



**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ
(ДПР Костромской области)**

Материалы, обосновывающие лимиты изъятия
охотничьих ресурсов на территории Костромской области
в период с 1 августа 2025 года до 1 августа 2026 года

Кострома 2025 г.

Содержание:

	Введение	2
1	Оценка качества проведенных работ по учету численности охотничьих животных на территории Костромской области в 2022 – 2023 годах	6
2	Анализ состояния численности охотничьих животных в отношении которых устанавливается лимит добычи	15
3	Рекомендуемые лимиты и квоты (объемы) добычи охотничьих ресурсов и их обоснование	19
4	Оценка воздействия на окружающую среду	22

Приложение: Расчетные таблицы квот добычи охотничьих ресурсов на л. в 1 экз.

Введение

Заказчик деятельности с указанием официального названия организации (юридического, физического лица), адрес, телефон, факс:

Заказчиком деятельности является управление по охране и использованию объектов животного мира и водных биологических ресурсов в департаменте природных ресурсов и охраны окружающей среды Костромской области (156005, г. Кострома, ул. Советская, д. 52, тел. (4942) 40-01-13.

Название объекта проектирования и планируемое место его реализации: Материалы, обосновывающие лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории Костромской области, на период с 1 августа 2024 года до 1 августа 2025 года.

Намечаемая хозяйственная деятельность планируется на территории закрепленных и общедоступных охотничьих угодий Костромской области.

Характеристика типа обосновывающей документации: Материалы, обосновывающие лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории Костромской области, являются проектом нормативно-технического документа в области охраны окружающей среды и представляются на государственную экологическую экспертизу согласно статьи 20 Федерального закона от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире», статьи 12 Федерального закона от 23 ноября 1995 года №174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

Состав и содержание материалов установлены требованиями статьи 14 Федерального закона от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 года № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Материалы содержат краткую видовую характеристику состояния охотничьих ресурсов, оценку условий существования популяций охотничьих видов в предыдущие годы, проект лимитов добычи охотничьих ресурсов Костромской области, с указанием пола и возраста, на период с 1 августа 2024 года до 1 августа 2025 года, оценку воздействия намечаемой хозяйственной деятельности по изъятию объектов животного мира на окружающую среду, результаты общественных обсуждений. Проект лимита добычи охотничьих ресурсов подготовлен в отношении видов охотничьих ресурсов, для которых утверждается лимит добычи: дикие копытные (лось), медведь, барсук, рысь, выдра. Лимит добычи охотничьих ресурсов определен как сумма квот добычи охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях и квот добычи охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях.

При определении годового лимита не учитывались: объемы добычи охотничьих ресурсов на особо охраняемых природных территориях федерального значения, квоты добычи охотничьих ресурсов, установленные для осуществления охоты в целях научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов, в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных

условиях или искусственно созданной среде обитания, в связи с отсутствием заявок на добычу охотничьих ресурсов для этих видов охот.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду включают в себя комплект документации, подготовленной при проведении оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности. Материалы оценки воздействия на окружающую среду разработаны в целях обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, предотвращения и (или) уменьшения воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий, а также выбора оптимального варианта реализации такой деятельности с учетом экологических, технологических и социальных аспектов или отказа от деятельности.

В материалах оценки воздействия на окружающую среду обеспечено выявление характера, интенсивности и степени возможного воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, анализ и учет такого воздействия, оценка экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий реализации такой деятельности и разработка мер по предотвращению и (или) уменьшению таких воздействий с учетом общественного мнения. Материалы оценки воздействия на окружающую среду являются основанием для разработки обосновывающей документации по планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, в том числе по объектам государственной экологической экспертизы в соответствии со статьями 11, 12 Федерального закона от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

Материалы оценки воздействия на окружающую среду обеспечивают учет потенциальной экологической опасности планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая возможное трансграничное воздействие.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду научно обоснованы, достоверны и отражают результаты комплексных исследований прогнозируемых воздействий на окружающую среду и их последствий, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, социальных и экономических факторов.

При подготовке материалов оценки воздействия на окружающую среду заказчик обеспечил использование полной, достоверной и актуальной исходной информации, средств и методов измерения, расчетов, оценок, обязательное рассмотрение альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, в том числе вариант отказа от деятельности, а также участие общественности при организации и проведении оценки воздействия на окружающую среду.

При подготовке материалов оценки воздействия на окружающую среду заказчик исходил из необходимости предотвращения и (или) уменьшения возможных негативных воздействий на окружающую среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий в случае реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

Лимит добычи охотничьих ресурсов - объем допустимой годовой добычи охотничьих ресурсов.

В соответствии со статьей 24 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ (далее – Закон об охоте) объем добычи охотничьих ресурсов определяется в соответствии с лимитом добычи охотничьих ресурсов.

Лимит добычи охотничьих ресурсов утверждается для каждого субъекта Российской Федерации высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) в срок не позднее 1 августа текущего года на период до 1 августа следующего года.

По согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти утверждается лимит добычи лося и рыси.

При исчислении лимита добычи охотничьих ресурсов учитываются их численность, размещение в среде обитания, динамика состояния и другие данные государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, документированная информация государственного охотхозяйственного реестра, данные федерального государственного статистического наблюдения в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Лимит добычи охотничьих ресурсов исчисляется на основе нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов.

Изъятие (добыча) объектов животного мира осуществляется в пределах допустимого изъятия, установленных приказом Минприроды России от 27 января 2022 года № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965».

В документе об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов указываются объем изъятия в отношении каждого вида охотничьих ресурсов, при необходимости их пол и возраст, а также квота добычи охотничьих ресурсов для каждого охотничьего угодья.

Квота добычи охотничьих ресурсов в отношении каждого закрепленного охотничьего угодья определяется в соответствии с заявками, представленными юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Перечень охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитом их добычи, утвержден приказом Минприроды России от 17 мая 2010 года № 164 «Об утверждении перечня видов охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитами их добычи».

Порядок принятия документа об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов определен приказом Минприроды России от 27 ноября 2020 года № 981 «Об утверждении порядка подготовки, принятия документа об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов, внесения в него изменений и требований к его содержанию и составу».

1. Оценка качества проведенных работ по учету численности охотничьих животных на территории Костромской области в 2023 – 2024 годах

Рациональное ведение охотничьего хозяйства и планирование освоения ресурсов должно основываться на объективной информации о состоянии численности популяций (группировки) животных. С помощью учетов численности оценивается численность и состояние популяций (группировки) основных видов на исследуемой территории. В настоящее время накоплен достаточно большой и разнообразный методический материал в области организации работ по учету численности животных.

Территория Костромской области преимущественно представлена угодьями лесного типа. Ее общая площадь порядка 6,0 млн. га. Лесистость территории составляет – более 72 %. Полевые угодья составляют порядка 20 % от площади. Сравнительно мала суммарная площадь водно-болотных угодий всех типов – менее 4 %.

В соответствии с приказом Минприроды России от 27 июля 2021 года № 512 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и применения его данных и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 964» (далее – Порядок) учет численности охотничьих ресурсов, в отношении которых в соответствии с Законом об охоте устанавливаются лимит добычи и квота их добычи, осуществляется на основании научно-обоснованных методик, не являющихся нормативными правовыми актами, рекомендованными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и размещенными в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте уполномоченного федерального органа исполнительной власти (далее - методики учета).

До размещения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте уполномоченного федерального органа исполнительной власти методик учета отдельных видов или групп видов охотничьих ресурсов, в соответствии с пунктом 5 Порядка, для их учета используются имеющиеся научные подходы учета для отдельных видов или групп видов охотничьих ресурсов.

22 ноября 2023 года на официальном сайте Минприроды России было размещено 4 методики учета численности охотничьих ресурсов. Это методики учета методом зимнего маршрутного учета, в местах искусственных концентраций, методом шумового прогона, авиаучеты.

На территории региона учет охотничьих ресурсов в местах искусственных концентраций можно проводить только в отношении кабана.

Методика учета охотничьих ресурсов методом зимнего маршрутного учета применяется только в охотничьих угодьях с площадью более 8000 га.

Проведение учетов методом шумового прогона в соответствии с размещенными на сайте Минприроды России методиками, влечет за собой

длительную подготовку к проведению полевых работ, а проведение авиаучетов довольно затратный метод.

Проанализировав нормы действующего законодательства, методики учета охотничьих ресурсов, департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Костромской области (далее – департамент) издан приказ от 14 декабря 2023 года № 315 «Об утверждении Плана осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, в части проведения учетов численности охотничьих ресурсов на территории Костромской области в 2024 году» (далее – приказ № 315).

Приказом № 315 также определен список должностных лиц управления по охране и использованию объектов животного мира и водных биологических ресурсов в департаменте, ответственных за учет охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях и на иных территориях Костромской области, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, в закрепленных охотничьих угодьях Костромской области, в которых пользование охотничьими ресурсами осуществляется юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями на основании долгосрочных лицензий на пользование объектами животного мира.

На территории общедоступных охотничьих угодий зимний маршрутный учет проведен на 29 участках с площадью не менее 8000 га, в том числе на особо охраняемой природной территории Государственный природный заказник регионального значения «Сумароковский».

Информация об участках, их площадях и проведении учета в общедоступных охотничьих угодьях приведена в таблице 1.

Таблица 1

Выделенные общедоступные охотничьи угодья и участки охотничьих угодий

№ п/п	Общедоступные охотничьи угодья		Информация о проведении ЗМУ на территории ООУ
	№ участка	площадь, тыс. га	
Антроповский муниципальный район			
1.	№ 17	88,7	проведен
	Всего по району	88,7	
Буйский муниципальный район			
2.	№ 8	63,4	проведен
3.	№ 10	65,7	проведен
	Всего по району	129,1	

Вохомский муниципальный район			
4.	N 34	26,8	проведен
5.	N 37	180,2	проведен
	Всего по району	207,0	
Галичский муниципальный район			
6.	N 16	13,2	проведен
	Всего по району	13,2	
Кадыйский муниципальный район			
7.	N 7	2,9	не проведен
8.	N 36	109,0	проведен
	Всего по району	111,9	
Кологривский муниципальный округ			
9.	N 14	199,9	проведен
	Всего по округу	199,9	
Костромской муниципальный район			
10.	N 28	3,6	не проведен
11.	N 29	22,7	проведен
12.	N 41	1,8	не проведен
13.	N 42	1,6	не проведен
	Всего по району	29,7	
Красносельский муниципальный район			
15.	N 29	2,8	проведен
	Всего по району	2,8	
Макарьевский муниципальный район			
16.	N 30	129,6	проведен
	Всего по району	129,6	
Городской округ город Мантурово			
17.	N 2	78,0	проведен
	Всего по району	78,0	
Межевской муниципальный округ			

18.	N 21	115,1	проведен
	Всего по округу	115,1	
Нейский муниципальный округ			
19.	N 19	22	проведен
20.	N 20	13,7	проведен
21.	N 45	7,9	не проведен
	Всего по округу	43,6	
Муниципальный район город Нерехта и Нерехтский район			
22.	N 43	15,0	проведен
	Всего по району	15,0	
Октябрьский муниципальный район			
23.	N 27	48,8	проведен
	Всего по району	48,8	
Островский муниципальный район			
24.	N 9	19,5	проведен
	Всего по району	19,5	
Павинский муниципальный район			
25.	N 26	99,4	проведен
	Всего по району	99,4	
Парфеньевский муниципальный округ			
26.	N 15	76,6	проведен
27.	N 18	3,7	не проведен
	Всего по округу	80,3	
Поназыревский муниципальный район			
28.	N 3	38,1	проведен
29.	N 4	7,7	не проведен
30.	N 5	0,4	не проведен
31.	N 35	25,6	проведен -
	Всего по району	71,8	
Пыщугский муниципальный район			

32.	N 22	77,6	проведен
	Всего по району	77,6	
Солигаличский муниципальный район			
33.	N 11	60,1	проведен
34.	N 31	11,8	не проведен
35.	N 44	21,3	проведен
	Всего по району	93,2	
Судиславский муниципальный район			
36.	N 38	1,5	не проведен
37.	N 1	0,3	не проведен
	Всего по району	1,8	
Сусанинский муниципальный район			
	-	-	-
Чухломский муниципальный район			
38.	N 12	25,8	проведен
39.	N 13	63,9	проведен
	Всего по району	89,7	
Шарьинский муниципальный район			
40.	N 23	1,3	не проведен
41.	N 24	22,3	проведен
45.	N 25	60,2	проведен
	Всего по району	83,8	
	Всего	1 829,5	

В закрепленных охотничьих угодьях, где осуществляется деятельность на основании охотхозяйственных соглашений, учет проводился юридическими лицами (индивидуальными предпринимателями) самостоятельно.

Юридические лица (индивидуальные предприниматели), осуществляющие деятельность в сфере охотничьего хозяйства, представили в департамент информацию о проведении учетов охотничьих ресурсов методом зимнего маршрутного учета.

В 4 закрепленных охотничьих угодьях, в которых пользование охотничьими ресурсами осуществляется юридическими лицами и индивидуальными

предпринимателями на основании долгосрочных лицензий на пользование объектами животного мира проведение зимнего маршрутного учета обеспечивалось указанными юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями совместно со специалистами департамента.

При отсутствии данных по площадям категорий среды обитания исследуемой территории, ее площадь приравнивается к площади данного охотничьего угодья (участка), иной территории (участка). На территории закрепленных охотничьих угодий ОГБУ «Костромское ГООХ» имени О.В.Комиссарова» зимний маршрутный учет проведен по одной категории среды обитания.

В этом году юридическому лицу, имеющему несколько охотничьих угодий и осуществляющему свою деятельность на основании разных охотхозяйственных соглашений, допускается объединить для учета эти охотничьи угодья, при условии наличия между ними общих границ, в одну исследуемую территорию (далее – объединенная исследуемая территория) с последующим распределением численности учитываемых видов охотничьих ресурсов, рассчитанной на эту территорию, по охотничьим угодьям, входящим в объединенную исследуемую территорию. Таким правом воспользовался один охотпользователь РОО «Медведь».

В 2024 году зимний маршрутный учет провели все охотпользователи.

Зимний маршрутный учет в 2024 году проведен на площади 5518 тыс.га из 5619,8 тыс. га охотничьих угодий пригодных для обитания охотничьих ресурсов, за исключением ООПТ федерального значения. Учет численности проведен в период с 15 января 2024 года по 15 марта 2024 года.

Погодные условия во время проведения учетных работ в 2024 году характеризуются высоким снежным покровом в период учета, от 50 – 70 см в южных районах, до 60 – 80 в северных, частой периодичностью осадков, низкими температурами в период учета, снежный покров был рыхлый. В целом данные погодные условия учетчиками оценены как благоприятные к проведению учета.

За период проведения учетных работ учетчиками пройдено 13815,9 км учетных маршрутов. В проведении учетных работ приняло участие более 200 учетчиков, к обработке принято 1325 ведомостей зимнего маршрутного учета.

Учетные работы как в закрепленных, общедоступных охотничьих угодьях так и на ООПТ регионального значения прошли на удовлетворительном уровне.

Положительную роль сыграл и тот факт, что практически во всех закрепленных охотничьих угодьях определены площади различных элементов среды обитания охотничьих ресурсов, что значительно облегчает организационную сторону учетных работ и достоверность их результатов.

При проведении камеральной обработки полевых материалов по проведению зимнего маршрутного учета предоставленных специалистами департамента и охотпользователями из районов области, анализировалось качество проведения учетных работ в разрезе охотничьих угодий закрепленных за юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, ООПТ регионального значения и общедоступных охотничьих угодий Костромской области. Анализируя многолетние данные проведения ЗМУ на территории области видно, что лучшее качество первичных материалов и организация работ в процессе ЗМУ отмечается в

тех охотхозяйствах, где привлекаются постоянные уже опытные учетчики из числа наиболее ответственных охотников и работников охотничьих хозяйств.

Методики учета медведя, барсука, выдры в настоящее время не размещены на официальном сайте Минприроды России. До размещения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте методик учета отдельных видов или групп видов охотничьих ресурсов, в соответствии с пунктом 5 Порядка, для их учета используются имеющиеся научные подходы учета для отдельных видов или групп видов охотничьих ресурсов.

Учет поголовья бурого медведя на больших территориях осложняется кратковременной активностью зверя в снежный период, скрытым образом его жизни, отсутствием связи между количеством добытых медведей и состоянием его численности. На небольших же площадях – в заповедниках, отдельных охотничьих хозяйствах, где есть специалисты, занимающиеся медведем, его учет, даже с точностью до одной особи, не представляется непреодолимо трудным. Но таких территорий, обеспеченных наблюдателями, далеко не достаточно.

Основным способом учета численности бурого медведя, который может быть применен на большей части территории России, является регистрация следов жизнедеятельности с последующим картированием. Данный способ достаточно подробно описан в научных публикациях (Насимович, 1952; Пажетнов, Кораблев, 1979; Данилов, Белкин, Николаевский, 1985; Кудактин, Честин, 1987; Методические указания..., 1990; Методика учета..., 1990; Пажетнов, 1990; Лавов, 1993; Лоскутов, Павлов, Пучковский, 1993; Пучковский, 1993). Наиболее полное изложение его дано в «Методических указаниях по определению численности бурого медведя» (Составитель Губарь, 1990) и «Методике учета бурого медведя в европейской тайге» (Составитель Козловский, 1990).

Суть метода заключается в измерении отпечатков лап и регистрации других признаков обитания медведей в данной местности в течение всего бесснежного периода. Полученная информация наносится на карту, после чего проводится идентификация отдельных особей по размерам следов. Наиболее важны промеры отпечатков мозолей передних лап, ширина которых является наиболее точным и надежным показателем. В качестве дополнительных признаков можно использовать длину подушечки передних лап и размеры кисти вместе с пальцами или когтями, а также аналогичные промеры, сделанные с отпечатков задних лап. Для получения более точных данных необходимо промерить как можно большее количество отпечатков. При проведении работ фиксируют и другие признаки присутствия медведей в данной местности: заломы кустарников, закусы и задиры на деревьях, поеди, кучи помета и т. п., собирают опросные сведения.

В связи с этим, учет численности бурого медведя проводился методом картирования следов жизнедеятельности и основан на территориальности вида, сроки проведения учета май – июль, положительной стороной данной методики при обследовании всех подходящих мест обитания бурого медведя является возможность определения всех участков обитания данного вида на территории охотничьего угодья с учетом их полового и возрастного состава, в целях получения наиболее объективных данных учет проводился в период исключаящий кормовой концентрации животных около овсяных полей и ягодников. В целом полученные

данные по учету бурого медведя являются удовлетворительными и могут использоваться при нормировании допустимого изъятия.

Барсук относится к норным животным, особенность - зимний сон. Держится постоянных охотничьих участков, которые называют норными. Норники (поселения) - приподнятый песчаный участок, который находится недалеко от водопоя и где близко не проходят грунтовые воды. Они используются десятки лет, площадь их может составлять от 50 до 600 м² и иметь до 30 выходов на поверхность. Даже после уничтожения барсуков, норники возобновляются через несколько лет. Норники отличаются буграми, возле них находится особая растительность, ярко выражены тропы. Норники отделяются друг от друга естественными границами. Жилые норники - основная единица учета. Нежилые норы отличаются наличием растительности, мусора, опавшими листьями. У жилых нор может быть свежесброшенная земля, стенки гладкие, местами отполированные, проходы чистые, наличие следов на земле.

Учет запасов барсука произведен по поселениям. Применительно к данному виду применяются сведения о численности, полученными в период проведения учетных работ в осенний период 2023 года. Суть данного метода учета состоит в фиксировании и ежегодном мониторинге всех известных поселений барсука, включая заброшенные городки. Данная методика учета адаптирована к природно-климатическим условиям региона и позволяет получить вполне достоверные сведения о фактических запасах барсука.

Выдра – обитатель прибрежной полосы разнообразных водоемов, но заселяет берега далеко не всех рек. Постоянно эти зверьки держатся на тех водоемах, где благодаря соответствующему гидрорежиму, зимой имеется доступ к воде. С выпадением глубокого рыхлого снега эти хищники существуют главным образом за счет питания водными животными (рыба, лягушки, раки). Выдра в основном заселяет средние и малые реки. Выдра живет в прибрежной полосе глубоких больших рек, на малых водоемах почти не живет и посещает их во время обычных для этого зверя кочевок в поисках более кормных мест. Возможность добывания корма, защитность стаций – главные факторы, определяющие наличие выдры на тех или иных водоемах.

Индивидуальные участки выдр достигают 15–20 км по руслу реки. Чаще всего они налегают друг на друга и состоят из ряда охотничьих участков, посещаемых выдрой с различным интервалом во времени. В наиболее часто посещаемых и удобных местах выдры имеют так называемые «уборные» с остатками кала, мочи, с «расчесами» песка, ила. Ими пользуются все выдры, проходящие через данный участок, испражняются в таких точках и норки. Иногда испражнения выдры можно обнаружить на плоских валунах, камнях, выступающих из воды.

В пределах индивидуального участка выдра имеет ряд излюбленных мест для ловли рыбы, различные временные убежища, несколько троп через речные излуины. В поисках более кормных мест, чаще в октябре-декабре, выдры совершают дальние переходы, иногда преодолевая водоразделы. Более всего такие кочевки выдр связаны с миграциями рыб. Средняя длина суточного наследа выдры – 3–8 км.

Принимая во внимание физиологические особенности, учет численности выдры проводился по береговой линии водоема в период с ноября по декабрь 2023 года, суть данного метода учета состоит в обнаружении следов жизнедеятельности выдры и определении индивидуальных участков обитания данного животного. Использование данной методики при максимальном обследовании водоемов охотничьего угодья при устойчивом снеговом покрове позволяет получить вполне достоверные сведения о фактических запасах выдры.

Таким образом, в целом мероприятия по подготовке и выполнению учетных работ были организованы и проведены качественно, что позволило получить достаточно достоверные результаты о состоянии охотничьих ресурсов.

2. Анализ состояния численности охотничьих животных в отношении которых устанавливается лимит добычи

Лось – согласно данным учетов в 2025 году численность лося в охотничьих угодьях Костромской области увеличилась на 4 % (2021 год - 21165 особи, 2022 год – 22604 особи, 2023 год -21793 особей, 2024 год – 22849 особи), разница составила плюс 1056 особи к 2023 году. Увеличение численности лося отмечено почти во всех муниципальных районах. В целом за последние 3 года численность лося имеет стабильную динамику.

Неравномерность распределения лося по исследуемым территориям и районам области следует считать естественной, что является следствием качества угодий, их кормовой базы и защитности, а также уровнем антропогенного воздействия на группировку лося.

В 2024 году зимний маршрутный учет проводился по отдельно взятым охотничьим угодьям. В связи с чем, полагаем, что полученные результаты по численности достаточно объективны. В общедоступных охотничьих угодьях численность также увеличилась с 3921 особи до 5097 особей. , в закрепленных охотничьих угодьях численность на том же уровне 17872 особей в 2023 году и 17752 в 2024 году.

Учитывая тот факт, что зимний маршрутный учет проведен на всей территории области, данные о численности лося являются объективными, и их использование при определении объемов изъятия допустимо.



Рисунок 1. – Динамика численности лося за 2012 – 2024 гг.

Бурый медведь. Численность бурого медведя на территории охотничьих угодий Костромской области увеличилась на 3 % к прошлому году (2021 год - 3430 особей, 2022 год - 3214 особей, 2023 год – 3042 особи, 2024 год - 3129 особей). В то же время осталась на уровне 2022 года.

Учеты медведя проводились в мае-июле 2023 года.

Численность бурого медведя имеет прямую зависимость от количества нажировочных кормов. При отсутствии естественных кормов (ягоды), медведи начинают активное посещение овсяных полей, тем самым оставляя наибольшее количество следов жизнедеятельности. Летом медведи переходят на более питательные растения. Основу рациона составляют уже ягоды и созревшая сочная трава, а также кора деревьев, которая содержит массу питательных веществ. В 2023 году время наблюдался средний урожай естественных кормов (ягод).

Полагаем, что в целом численность бурого медведя на территории региона стабильна и осталась на уровне прошлого года.



Рисунок 2. – Динамика численности бурого медведя за 2012 – 2025 гг.

Рысь – численность вида по охотничьим угодьям области, по отношению к 2023 году, увеличилась на 12 % и составила 974 особи (2021 год – 711 особей, 2022 год – 806 особей, 2023 год – 869 особей, 2024 год – 974 особи).

Рысь – осторожный зверь, который старается не попадаться на глаза человеку. Здоровое животное не нападает, даже если случайно встречается людей в лесу. Кошка предпочтет скрыться. В связи с чем, добыча рыси достаточно невысокая.

Численность рыси на территории Костромской области стабильна, но подвержена колебаниям, и зависит от состояния численности зайца – беляка как основного пищевого ресурса данного вида, учитывая практически полное отсутствие прессы со стороны охотников, данные изменение численности носит естественный характер обусловленный факторами природной среды.



Рисунок 3. – Динамика численности рыси за 2012 – 2025 гг.

Барсук – В 2023 году на территории Костромской области проведен учет численности барсука методом картирования нор.

В большинстве случаев эти звери живут семьями и стараются заботиться о близких. Барсуки не любят переселяться на другие территории. Как правило, построенная нора используется особями на протяжении всей жизни, а иногда даже следующими поколениями.

В соответствии с данными учета численность барсука на территории охотничьих угодий Костромской области составила 1923 особи. Численность вида снизилась на 7 % (2021 год - 2254 особи, 2022 год – 2285 особи, 2023 год – 2076 особи). В целом численность вида на территории Костромской области стабильна.

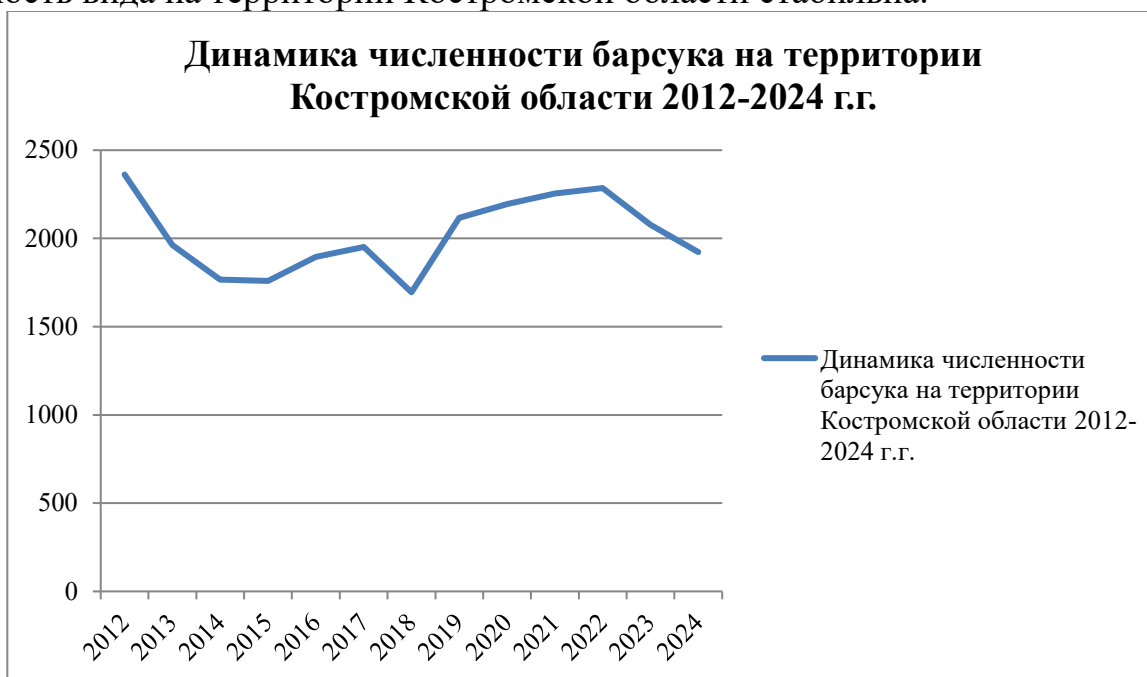


Рисунок 4. – Динамика численности барсука за 2012 – 2025 гг.

Выдра - численность выдры по учету околотовных животных, проведенного в 2023 году оценивается в 2260 особей, что на 77 особей больше, чем по учетным данным 2022 года (2183 особи).



Рисунок 5. – Динамика численности выдры за 2012 – 2025 гг.

Оценка воздействия волка на популяции диких животных

Оценка воздействия потенциального хищника - волка на популяции диких копытных. Волк – основной потребитель копытных, оказывает значительное воздействие на численность потенциальных жертв (лось). В настоящее время условия питания волка определяются, как «ниже средних», при этом минимальная среднегодовая величина суточной нормы для покрытия собственных энергозатрат волка установлена в размере 1,5 кг/сутки (А.А. Кульпин, Ю.П. Губарь, 2010). Основным методом определения численности волка является ЗМУ.

К осени каждого года прирост популяции может составить до 100 %. В результате проведения работ по мониторингу участков обитания волчьих стай на всей территории Костромской области численность волков находилась под контролем. Благодаря проведению мероприятий по регулированию численности и любительской охоты в 2023-2024 годах было добыто более 100 особей. Влияние этого хищника на популяции диких копытных животных при установленной численности можно оценить как допустимое.

3. Рекомендуемые лимиты и квоты (объемы) добычи охотничьих ресурсов и их обоснование

Лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов определяются в соответствии с приказом Минприроды России от 27 ноября 2020 года № 981 «Об утверждении подготовки, принятия документа об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов, внесения в него изменений и требований к его содержанию и составу» (далее – приказ 981), с учетом нормативов допустимого изъятия, установленных приказом Минприроды России от 27 января 2022 года № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965» (далее – приказ 49), на основании заявок, поданных охотпользователями.

При обобщенном рассмотрении всей территории области с учетом современного состояния популяций (группировок) охотничьих животных в отношении которых устанавливается лимит добычи, возможно было бы планировать объемы изъятия животных, в соответствии с Приказом 49. Однако, в соответствии с приказом 981, при отсутствии заявки на выделение квоты от соответствующего юридического лица, квота не может быть установлена. Таким образом, приказ 981 устанавливает заявительный характер формирования лимита добычи путем суммирования заявленных квот.

В 2024 году в департамент поступили заявки на установление квоты от всех охотпользователей региона.

Квота добычи охотничьих ресурсов определяется для каждого вида охотничьих ресурсов в соответствии с заявкой, в пределах установленных нормативов допустимого изъятия на основании данных о численности заявленного вида охотничьих ресурсов.

Если планируемая квота добычи охотничьих ресурсов, указанная в заявке на добычу охотпользователя, превышает величину максимально возможной квоты добычи, рассчитанной уполномоченным органом субъекта Российской Федерации в соответствии с утвержденными нормативами допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативами численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях, то устанавливается максимально допустимая квота добычи охотничьих ресурсов в пределах утвержденных нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, о чем в трехдневный срок с момента поступления заявки уполномоченный орган субъекта Российской Федерации уведомляет охотпользователя с указанием причины изменения (снижения) планируемой квоты добычи. Заявок, рассчитанных с превышением максимально возможной квоты в департамент не поступило.

В закрепленных охотничьих угодьях охотпользователи самостоятельно определяют объемы изъятия охотничьих ресурсов в возрасте до одного года, а также взрослых особей (самцов во время гона, с неокостеневшими рогами, без подразделения по половому признаку, самцов кабарги) в пределах общей установленной квоты добычи каждого вида охотничьих ресурсов в соответствии с утвержденными нормативами допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативами численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях после утверждения высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации лимита добычи охотничьих ресурсов и могут перераспределять их в течение срока

охоты на каждый вид охотничьих ресурсов в соответствии с утвержденными нормативами допустимого изъятия охотничьих ресурсов в пределах срока действия утвержденного лимита добычи охотничьих ресурсов. В связи с этим для охотпользователей определена общая квота изъятия охотничьих ресурсов. А по общедоступным охотничьим угодьям установлен объем изъятия охотничьих ресурсов в возрасте до года.

Квота (объем) добычи каждого вида охотничьих ресурсов не устанавливается в случаях:

- отсутствия заявки на добычу;
- если заявка на добычу подана в сроки, не соответствующие срокам, указанным в Приказе 981;
- если рассчитанная квота (объем) добычи охотничьих ресурсов составляет менее одной особи.

В 2024 году заявки на установление квоты поданы в установленные сроки с 1 по 10 апреля.

Анализ заявок на установление квот добычи охотничьих ресурсов, поступивших в департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Костромской области, показал, что все поданные заявки соответствуют требованию приказа № 49.

Лимит добычи охотничьих ресурсов в Костромской области рассчитан путем суммирования квот, заявленных охотхозяйствами и квотами определенными департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Костромской области в общедоступных охотничьих угодьях.

В 2023 году зафиксирована гибель 100 особей лося. Из них в результате ДТП погибло 69 особей, незаконной охоты 21 особей, по иным причинам погибло 10 особей. Также зафиксирована гибель в ДТП 1 особи медведя и 3 особей рыси, по иным причинам гибель 2 особи рыси.

Основная задача органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации – это рациональное использование охотничьих ресурсов, их сохранение. Департаментом ежегодно проводится анализ численности лося в разрезе муниципальных районов области, а также в разрезе общедоступных и закрепленных охотничьих угодий. Учет численности охотничьих ресурсов, а также расчет численности проводился в 2024 году в разрезе отдельного охотничьего угодья.

В этом году юридическому лицу, имеющему несколько охотничьих угодий и осуществляющему свою деятельность на основании разных охотхозяйственных соглашений, допускается объединить для учета эти охотничьи угодья, при условии наличия между ними общих границ, в одну исследуемую территорию (далее – объединенная исследуемая территория) с последующим распределением численности учитываемых видов охотничьих ресурсов, рассчитанной на эту территорию, по охотничьим угодьям, входящим в объединенную исследуемую территорию. Таким правом воспользовалось один охотпользователь РОО «Медведь».

По общедоступным охотничьим угодьям отмечается увеличение численности лося. Соответственно, при установлении квот на территории общедоступных

охотничьих угодий количество животных к добыче в разрезе районов определяется пропорционально росту численности, с учетом естественного прироста.

Определенные для утверждения лимиты добычи охотничьих ресурсов по видам (лось, медведь, выдра, рысь, барсук), а также распределение их квот по территориям охотничьих угодий разработаны в соответствии с действующим законодательством и на основании анализа современного состояния популяций данных видов и их динамики за пятилетний период данных о добыче данных видов охотничьих ресурсов. Учтены характер и степень воздействия на популяции (группировки) охотничьих ресурсов комплекса факторов среды, включая фактор хищничества волка и фактор незаконной добычи. Внедрение данных предложений позволит рационально использовать ресурсы животного мира, не нарушая стабильности популяций (группировок) охотничьих ресурсов и нарушения среды их обитания в результате повышенной плотности населения.

4. Оценка воздействия на окружающую среду

Для формирования материалов оценки воздействия на окружающую среду департаментом проведена предварительная оценка, в ходе которой собиралась документированная информация:

о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая цель и условия ее реализации, возможные альтернативы, сроки осуществления и предполагаемые требования к месту размещения, затрагиваемые муниципальные образования, возможность трансграничного воздействия, соответствие документам территориального и стратегического планирования;

о состоянии окружающей среды, которая может подвергнуться воздействию;

о возможных воздействиях на окружающую среду, включая потребности в земельных и иных ресурсах, отходы, нагрузки на транспортную и иные инфраструктуры, выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух и сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, и мерах по предотвращению и (или) уменьшению этих воздействий.

Департаментом не принималось решение о подготовке технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду.

В рамках подготовки материалов оценки воздействия на окружающую среду подготовлены и направлены в органы местного самоуправления уведомление о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду.

Заказчиком и исполнителем работ по оценке воздействия на окружающую среду является департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Костромской области, ОГРН 1024400529053, ИНН 4401023588, юридический адрес: 156005, г.Кострома, ул. Советская, д. 52, телефон (факс) – 8(4942) 40-01-13, dpr@adm44.ru.

Наименование, юридический и (или) фактический адрес, контактная информация (телефон и адрес электронной почты (при наличии), факс (при наличии) органа местного самоуправления, ответственного за организацию общественных обсуждений: Администрация Костромского муниципального района, юридический адрес: 156961, г. Кострома, ул. М. Новикова, д.7, телефон (факс) - 8(4942) 55-02-02, kosrn@mail.ru.

Цель планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: Рациональное (неистощительное) использование охотничьих ресурсов, управление их численностью на территории охотничьих угодий Костромской области в период с 1 августа 2025 года до 1 августа 2026 года.

Предварительное место реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: Общедоступные и закрепленные охотничьи угодья Костромской области.

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: с 01 апреля 2025 года по 30 апреля 2025 года.

Место и сроки доступности объекта общественного обсуждения: С материалами можно ознакомиться с 18 марта 2024 года по 6 мая 2024 года в департаменте природных ресурсов и охраны окружающей среды Костромской

области по адресу: г. Кострома, ул. Советская, д. 52, каб. 103, телефон – 8(4942) 40-01-01.

Форма предоставления предложений и замечаний – письменная.

Для включения мнения заинтересованной общественности в протокол общественных слушаний письменные отзывы, предложения и замечания по материалам будут принимались по адресу: 156005, г.Кострома, ул. Советская, д. 52, с 18 марта 2024 года до 6 мая 2024 года.

Общественные слушания состоялись: 25 апреля 2024 г. в 14-00 ч., в режиме видеоконференции.

Учет замечаний и предложений и (или) их мотивированном отклонении оформлен в ЖУРНАЛЕ УЧЕТА замечаний и предложений общественности при проведении общественных обсуждений. В период с 18 марта 2024 года по 6 мая 2024 года замечаний и предложений по материалам, обосновывающим лимиты изъятия охотничьих ресурсов на территории Костромской области в период с 1 августа 2024 года до 1 августа 2025 года, в департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды не поступало.

По результатам проведения общественных обсуждений оформлен протокол общественных обсуждений от 25 апреля 2025 года.

4.1. Природно-климатические условия Костромской области

Климат Костромской области умеренно континентальный, с коротким, сравнительно теплым летом и продолжительной, относительно холодной зимой и глубоким снежным покровом. Область находится под преимущественным воздействием воздушных масс умеренных широт, преобладает западный перенос воздушных масс.

Большая протяженность области с юга на север и с запада на восток, а также специфика рельефа обуславливают существенные климатические различия различных частей региона. Так территория Галичско-Чухломской возвышенности и Северных Увалов характеризуется наибольшим количеством осадков и пониженным температурным режимом по сравнению с прилегающими к ним низменностями, которые, в свою очередь, отличаются высокой влажностью воздуха и большой морозоопасностью.

Климатические различия в пределах области сказываются на фенологическом развитии растений. Например, начало цветения сирени в южных районах по средним многолетним данным отмечается 28 мая-2 июня, а в северных - 7-12 июня. В основном различие в сроках наступления фенофаз у большинства растений северных и южных точек области составляет 8 дней, а скорость передвижения весны и лета равна примерно 32 км в сутки.

Для Костромской области характерна изменчивость зимней погоды: в отдельные годы зимы бывают суровые, с устойчивыми морозами, в иные - зимы мягкие, с частыми оттепелями.

Для весны характерны резкие колебания температуры, возвраты холодов и поздние заморозки. В начале апреля обычно среднесуточные температуры

устойчиво переходят через 0 град. С к положительным значениям, в конце апреля они обычно превышают 5 град. С. В начале апреля начинается обильное таяние снега, к концу апреля снег сходит совсем. В некоторые годы эти процессы происходят на 2-3 недели раньше или позже.

В мае и даже в первой декаде июня наблюдаются возвраты холодов.

Летний сезон характеризуется прогреванием почвы и воздуха, из атмосферных явлений наблюдаются грозы и ливни. Осенью увеличивается число пасмурных дней с морозящими и обложными дождями, туманами, в связи с похолоданием грозная деятельность уменьшается. В конце октября наблюдается устойчивый переход среднесуточных температур через 0 град. С к отрицательным значениям.

Во второй половине октября (в отдельные годы - в конце сентября) наблюдаются первые снегопады. Устойчивый снежный покров в среднем образуется во второй половине ноября, сначала на северо-востоке области, затем на юго-западе. С начала образования устойчивого снежного покрова и до середины марта идет его нарастание. Максимальная толщина снежного покрова достигает 55-80 см. С высотой снежного покрова тесно связана глубина промерзания почвы. Максимальных величин она достигает в районе Костромы и Галича, где высота снежного покрова минимальна. Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом в районе Костромы в среднем 144 дня.

Средние температуры января варьируются от -11,5 град. С на юго-западе (Кострома, Нерехта, Волгореченск, Красное-на-Волге) до -14,0 град. С на северо-востоке (Павино, Боговарово, Вохма); июля от +17,0 град. С на северо-западе (Солигалич) до +18,5 град. С (Островское, Кадый, Судиславль); апреля от +2,0 град. С до +3,5 град. С; октября от +1,5 град. С до +3,0 град. С. Среднегодовая температура от +1,5 град. С на северо-востоке (Боговарово) до +3,0 град. С на юго-западе (Кострома, Нерехта, Волгореченск, Красное-на-Волге). Абсолютный максимум температуры воздуха +37 град. С, абсолютный минимум -53 град. С (Солигалич).

Продолжительность периода с температурой выше 0 град. С меняется от 100 дней на севере до 130 дней на юге области. Средняя дата последнего весеннего заморозка в Костроме - 14 мая, первого осеннего - 26 сентября.

Сумма среднесуточных температур выше 100 град. С, при которой происходит активная вегетация растений, для Костромской области составляет - 1600-1900 град. С. По термическим условиям вегетационного периода область подразделяется на три агроклиматических района. Первый, с суммой температур 1600-1700 град. С, расположен на севере области. Вторым районом (с суммой температур 1600-1800 град. С) занимает центральную часть области. Третий (1800-1900 град. С) занимает южную часть.

Область расположена в зоне избыточного увлажнения. Осадков выпадает от 530 мм/год на северо-востоке и севере (Боговарово, Вохма, Солигалич) до 600 мм/год на западе (Буй), с максимумом (60% осадков) в летний период и минимумом - в зимний. Количество осадков (600 мм/год) преобладает над испарением (400 мм/год). Их распределение в течение вегетации растений неравномерное, что приводит в отдельные годы к продолжительным засушливым

периодам. Число дней с атмосферными осадками более 1 мм в среднем 156.

Характер рельефа

Костромская область располагается на Русской (Восточно-Европейской) равнине. В целом рельеф можно охарактеризовать как холмисто-равнинный, расчлененный многочисленными речными долинами. Наиболее крупные формы рельефа области (Костромская и Унженская низины, Галичско-Чухломская возвышенность, отроги Северных Увалов) имеют тектоническое происхождение. В районе Буя-Галича Галичско-Чухломская возвышенность пересекается поперечной депрессией, так называемой Галичской ложбиной, связанной, возможно, с крупным тектоническим нарушением. В этой ложбине, в частности, располагается Галичское озеро и протекает р. Векса.

Большая часть территории области располагается на высотах 100-150 м над уровнем моря. Максимальная высота 293,3 м (северо-запад Галичско-Чухломской возвышенности). Минимальная высота 83,8 м (устье р. Унжи). Общий наклон поверхности с северо-запада на юго-восток. В формировании элементов мезо- и микрорельефа ведущую роль играли среднечетвертичные оледенения - Днепровское и Московское (300-120 тыс. лет назад). Ледниковые и водно-ледниковые формы рельефа впоследствии частично были переработаны текущими водами, гравитационными процессами, в результате хозяйственной деятельности человека.

Малые уклоны и тяжелый механический состав моренных отложений затрудняют сток, в связи с чем на территории области имеется значительное количество переувлажненных и заболоченных участков.

Согласно геоморфологической классификации по происхождению на территории области выделяются несколько типов рельефа:

ледниковый экзарационный - котловины выпахивания (Галичское и Чухломское озера);

ледниково-аккумулятивный - моренные холмы и гряды, многочисленные водораздельные участки, водно-ледниково-камовые и зандровые формы многих водоразделов;

флювиальный эрозионный - русла рек, старицы, овраги, балки, уступы речных террас;

флювиальный аккумулятивный - речные террасы, поймы, острова, конусы выноса;

эрозионно-денудационный - крутые склоны речных долин и моренных холмов с осыпями, оползнями, обвалами, оплывинами и просадками;

антропогенный - формы, возникшие в результате хозяйственной деятельности человека - каналы, карьеры, дамбы, насыпи и выемки на дорогах, пахотные угодья, пруды и т.д.

Преобладающие типы почв и их распределение

На процесс почвообразования в Костромской области большое влияние

оказали умеренно континентальный климат и характер почвообразующих пород (моренные и покровные суглинки, древнеаллювиальные, водно-ледниковые, моренные супеси и пески). Пылеватые тяжелые и средние суглинки приурочены к возвышенным равнинам (территория вдоль Галичско-Чухломской возвышенности, север и северо-восток области). Плоские пониженные равнины в долинах бассейнов рек Унжи, Костромы, Ветлуги на поверхности сложены песками и супесями, на небольшой глубине подстилаемыми суглинками.

Для области характерны три основных почвообразующих процесса: подзолистый, дерновый и болотный, которые идут или в чистом виде, или накладываются друг на друга.

Преобладают в Костромской области дерново-подзолистые почвы. Их преобладанию способствует присутствие в хвойных лесах лиственных пород и травянистой растительности, что приводит к формированию четко выраженного гумусового горизонта средней мощности 10-15 см, образованного в результате дернового процесса. Однако для полной нейтрализации образующихся при разложении растительных остатков гумусовых веществ оснований не хватает, и поэтому под южнотаежными лесами протекает подзолистый процесс. В связи с этим в области преобладают кислые почвы, требующие известкования.

При наложении болотного процесса на подзолистый в условиях временного избыточного увлажнения образовались торфянисто-подзолистые почвы, а при сочетании всех трех процессов - дерново-подзолистые оклеенные почвы, которые в области занимают участки с затрудненным стоком воды. В наиболее глубоких понижениях встречаются болотные почвы. Особо плодородные почвы области - аллювиальные (наносные) почвы пойм. Они имеют значительную концентрацию элементов питания, способных обеспечить высокий уровень продуктивности растений в случае благоприятного сочетания аэрации и влажности. По террасам Волги и ее притоков распространены почвы на песчаных и супесчаных отложениях, характеризующиеся высокой водопроницаемостью, небольшими влагоемкостью и плодородием.

Гидрографические сети

Поверхность Костромской области покрыта густой сетью рек, имеются озера, водохранилище, болота.

Почти вся территория Костромской области относится к бассейну реки Волги. Лишь на крайнем севере области находятся истоки некоторых небольших рек, относящихся к бассейну Сухоны. Густота гидрографической сети рек области 0,24 км/кв. км.

По территории области протекает 2 632 реки протяженностью до 10 км, 535 рек протяженностью более 10 км, 22 реки протяженностью более 100 км. Важнейшие реки края - Волга, а также входящие в ее бассейн реки Кострома, Унжа, Ветлуга. Протяженность Волги (участок Горьковского водохранилища) на территории области составляет 89 км.

Питание рек смешанное, с преобладанием снегового и со значительной долей дождевого и подземного. Объем годового стока поверхностных вод области

составляет 50 куб. км, из которых 14,7 куб. км местного значения. Реки области по внутригодовому распределению стока относятся к восточно-европейскому типу, который характеризуется высоким половодьем весной, низкой летней и зимней меженью и повышенным стоком осенью.

Сток на р. Волге зарегулирован двумя водохранилищами - Рыбинским и Горьковским. В связи с наполнением в 1955-57 годах Горьковского водохранилища образовался Костромской разлив (так называемое Костромское водохранилище) площадью 260 кв. км, длиной 25 км, шириной 15 км. Глубины: максимальная - 8 м, средняя - 3-4 м.

Крупнейшие озера Костромской области: Галичское площадью - 7 307 га и Чухломское площадью - 4 603 га.

Болота Костромской области занимают около 2 100 кв. км, или 3,5% территории. Наиболее распространены низинные болота, которые расположены, главным образом, в поймах рек, реже - на водоразделах в пониженных местах. Наиболее крупное из них - Сусанинское болото. Верховые (олиготрофные) болота обычно расположены на водоразделах или на высоких террасах.

Переходные (мезотрофные) болота имеют умеренное минеральное питание и представляют переходную стадию от низинных болот к верховым. Наиболее заболочены юго-западные и западные районы области. Заболачиванию территории способствует обмеление и зарастание озер.

Болота играют водоохранную роль, являясь регуляторами гидрологического режима обширных территорий, источником питания большинства ручьев, питающих реки области.

Растительный покров

Костромская область расположена в таежной лесорастительной зоне южно-таежном районе европейской части Российской Федерации. Основным типом растительных сообществ нашей области - это леса. Меньшее распространение имеют луговые, болотные полевые и другие сообщества. Лесистость области составляет в настоящее время 73,9 %, поэтому лесные фитоценозы составляют основу ее растительности. В лесном фонде Костромской области преобладают березовые насаждения, доля хвойных лесов составляет менее 50 %. По породному составу леса представлены в следующем виде: сосна - 26,8 %; ель - 20 %; береза - 40,3 %; осина - 11,8 %, ольха - 1 %, 0,1 % - прочие породы. Сосновые и еловые сменяются мелколиственными сообществами. Пихтарники и лиственничники в области представлены очень незначительными площадями. Они встречаются небольшими участками. На юге области произрастают в поймах Унжи и Ветлуги дубравы.

Леса южной части Костромской области сильно преобразованы человеком, результатом чего стало снижение облесенности региона и значительное изменение видового состава и соотношения видов в сообществе. Значительно изменился видовой состав и соотношение видов в сообществе. Также широко отмечаются трансформации почвенного покрова. Происходит его закисление и сокращение мощности гумусового горизонта. В конечном итоге это привело к усилению доли

бореальных видов в составе растительного покрова. Эти изменения по масштабам сопоставимы с изменением климатических условий и способствуют перемещению границ хвойно-широколиственных лесов к югу.

По лесорастительному районированию Костромская область входит в подзону южной тайги и делится на две неравновеликие части границы между провинциями Скандинавско-Русской и восточной частью Русской равнины, проходящей примерно по линии г. Буй - устье реки Желваты. На уровне лесоклиматического районирования на территории Костромской области формируются части двух лесорастительных округов: округ южной тайги Русской равнины Скандинавско-Русской провинции и Унженско-Камский округ южной тайги провинции восточной части Русской равнины.

На территории области выделяется 5 лесорастительных районов, различающихся по флористическим, почвенным, климатическим, геоморфологическим и геологическим критериям. Установление границ лесорастительных районов оценивалось по коэффициентам относительного сходства при попарном сравнении содержания контуров районов. Площадь районов колеблется от 6,6 до 15,7 тыс. кв. км, составляя в среднем 12 тыс. кв. км.

Животный мир

Животный мир (353 вида позвоночных, более 20 тыс. беспозвоночных) Костромской области относится к Голарктической зоогеографической области, Верхневолжской физико-географической провинции. По территории Костромской области проходит граница фауны таежных бореальных, смешанных (южнотаежных) и смешанных (подтаежных) лесов, почти совпадающая с руслом р. Волги. Фауна Предволжья современного периода относится к восточно-европейскому району провинции широколиственных лесов Европы, бореально-лесной подобласти Палеарктики. Фауна Заволжья принадлежит в основном к восточно-европейскому району западно-таежного фаунистического округа таежной провинции той же подобласти Палеарктики. Согласно распространению мелких млекопитающих (красная и красно-серая полевка, бурундук, лесной лемминг) граница между восточно-европейской и таежной фауной проходит по северу Костромского района (р. Меза), на восток к пос. Первушино Судиславского района, далее на г. Кадый

Млекопитающие животные (83 видов) на территории Костромской области представлены парнокопытными (2 вида), хищниками (16 видов), грызунами (27 видов), насекомоядными (29 видов), рукокрылыми (7 видов) и зайцеобразными (2 вида). Они распространены преимущественно в лесах, где условия обитания животных наименее изменены человеком.

К отряду парнокопытных, обитающих в Костромской области, относятся: лось, самый крупный из зверей Костромской области, и кабан. В прошлом предпринималась попытка акклиматизации пятнистого оленя.

В Костромской области обитают хищники: медведь бурый, волк, лисица, рысь, барсук, куница лесная, хорь лесной, горноста́й, выдра, норки европейская и американская, ласка, енотовидная собака, в северные районы отмечаются

периодические заходы росомахи.

Среди грызунов, ведущих наземный образ жизни, чаще всего встречаются крысы, мыши, лесной лемминг и бурундук; ведущих полуводный образ жизни, - бобр, ондатра, водяная полевка; ведущих древесный образ жизни, - белка, летяга, сони и др.

Зайцеобразные представлены двумя видами - беляк и более редкий, обитающий в южных районах (по территории области проходит граница ареала), русак.

Насекомоядные представлены кротом, ежом обыкновенным, выхухолью и несколькими видами землероек, рукокрылые - летучими мышами.

Птицы (254 вида), населяющие территорию Костромской области, многочисленны и разнообразны. Среди них встречаются как виды, постоянно живущие на территории Костромской области (оседлые), так и мигрирующие, кочующие.

Большинство обитающих в Костромской области птиц относится к отряду воробьинообразные (зяблики, скворцы, синицы, ласточки, мухоловки, пеночки, дрозды, горихвостки, жаворонки, вьюрки, славки, трясогузки, сорокопуты, иволги, врановые, свиристели, крапивники, завирушки, корольки, поползни, пищухи, овсянки). Помимо воробьинообразных в Костромской области обитают дятлы, кукушки, совы, голуби, козодой, стрижи, а также такие представители охотничьих ресурсов, как глухарь, рябчик, тетерев и др. Основные представители хищных видов птиц - ястребы, соколы, луны, канюки, коршуны, совообразные.

На открытой местности и в агроландшафте встречаются куропатки, коростели, аисты, кулики, журавли, цапли. Водоемы заселены разными видами уток, гусей (на пролете), поганок, чаек, крачек, лебедей.

Рыбы (52 вида) во внутренних водоемах представлены пресноводными видами. Широко распространены лещ, судак, плотва, карась, ерш, окунь, берш, голавль, жерех, щука, налим, язь. В реках северных районов области, в верховьях рек Кострома, Унжа, Ветлуга с их притоками обитают не только типичные для равнинных рек рыбы, но и хариус. В русловой части Горьковского водохранилища (Волга) и реке Ветлуге обитает стерлядь.

4.2. Устанавливаемые лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов

Устанавливаемый лимит и квоты добычи разработаны и рассчитаны в соответствии с нормами действующего законодательства.

Альтернативным вариантом является отказ от деятельности («нулевой вариант»). Охота – это традиционный вид деятельности в Костромской области, продукция которой имеет важное значение в удовлетворении разносторонних запросов и потребностей граждан. Закрытие охоты на территории Костромской области приведет к социальной напряженности и другим негативным факторам.

При существующем уровне законной добычи охотничьих ресурсов предлагаемые лимиты изъятия не нанесут ущерба популяциям (группировкам) охотничьих ресурсов и не приведут к снижению их численности, при этом достигается оптимальное использование охотничьих ресурсов.

Меры по снижению степени негативного воздействия:

- соблюдение установленных правил, норм и сроков пользования животным миром;
- применение при пользовании животным миром способов, не нарушающих целостности естественных сообществ;
- не допущение разрушения или ухудшения среды обитания объектов животного мира;
- осуществление учета и оценки состояния используемых объектов животного мира, а также оценки состояния среды их обитания;
- проведение необходимых мероприятий, обеспечивающих воспроизводство объектов животного мира;
- обеспечение охраны и воспроизводства объектов животного мира, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения;
- постоянный мониторинг состояния численности и популяции объектов животного мира и в случае возникновения угрозы популяции - введение соответствующего ограничения или запрета пользования животным миром;
- применение гуманных способов при пользовании животным миром;
- осуществление пользования животным миром в комплексе с системой мер по охране и воспроизводству объектов животного мира, сохранению среды их обитания.

Оценка воздействия пресса охоты на популяцию диких копытных. Для всех эксплуатируемых популяций охотничьих видов охота служит основным фактором смертности (Гептнер и др., 1961; Pimlott, 1961; Данилкин, 1999). За последние три года процент освоения установленного лимита добычи лося остается не ниже 90% (от 90,0 % до 95,5%), медведя на уровне выше 50%.

Любительская и спортивная охота не оказывает негативного влияния на ресурсы животного мира и среду их обитания, так как посредством охоты и биотехнических мероприятий осуществляется управление численностью, половозрастной, пространственной структурой, продуктивностью популяций охотничьих ресурсов. Современная структура популяций промысловых видов сложилась на протяжении длительного времени во многом при посредстве охотничьего воздействия. Таким образом, полное прекращение охоты повлечет за собой изменение ряда показателей популяционной структуры и возникновение заболеваний животных ввиду увеличения численности и плотности животных.

При нормировании изъятия охотничьих ресурсов необходимо учитывать динамические изменения численности эксплуатируемых популяций. Для каждой природной популяции характерны циклические изменения численности и это происходит независимо от того, подвержена она эксплуатации или нет. На фазе падения численности увеличивается смертность животных, снижается их плодовитость, возрастает доля самок. Одновременно с этим снижается пресс и со стороны хищников, причем их численность обычно также падает. На фазе подъема численности наблюдается противоположная картина. Чем сильнее проявляются факторы, ведущие к изменениям численности, тем сильнее срабатывают компенсационные природные механизмы, снижающие негативные последствия низкой или высокой численности. В целом эти механизмы направлены на

поддержание той численности, которую принято называть оптимальной. Рост популяции диких копытных, как у всех долгоживущих видов, характеризуется логистическим типом, который отличается большой продолжительностью периода увеличения численности с постепенным (асимптотическим) приближением к равновесному уровню плотности и длительным, без колебаний и резких спадов, существованием популяций на уровне высокой плотности. Последний этап роста чаще всего не достигается из-за вмешательства человека, усиливающего пресс охоты по мере увеличения численности. Основными причинами такого типа роста популяции являются высокая «детская» смертность и устойчивость взрослых животных к воздействию природных факторов смертности.

Объясняя динамику численности диких копытных, многие авторы выделяют две основные гипотезы. Сторонники первой гипотезы полагают, что многолетние колебания численности животных вызваны глобальными изменениями климата и сукцессиями растительности, и проявляются с интервалом от 5 до 120 лет (А.А. Данилкин, 2007). Согласно второй гипотезе, основной фактор, определяющий численность копытных в России за последние 50 лет, имеет «антропогенно-хищнический» характер, т.е. утверждается, что динамика численности парнокопытных может быть описана в терминах обобщенной модели «хищник – жертва». Вероятно, динамические изменения численности копытных животных имеют многофакторный характер, и разработка специальных моделей для анализа и выявления закономерностей этих изменений во времени и пространстве необходима для понимания и управления ресурсными видами диких копытных.

Предложения по мероприятиям для предотвращения или смягчения выявленных возможных негативных последствий для эксплуатируемых популяций охотничьих видов животных по основным вариантам проектных решений

1. Распределение квот на добычу охотничьих ресурсов проводить согласно заявок охотпользователей в строгом соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

2. Контроль за соблюдением Правил охоты в процессе осуществления любительской охоты в охотничьих угодьях.

3. Проведение биотехнических мероприятий на территории охотничьих угодий с целью сохранения и восстановления эксплуатируемых охотничьих ресурсов.

4. Борьба с хищниками (волк, лисица, енотовидная собака).

Охрана животного мира и проведение воспроизводственных мероприятий уменьшают пресс охоты и фактор беспокойства, способствуют сохранению основного поголовья объектов охоты, и благоприятствуют сохранению их естественной половозрастной структуры популяций, предотвращают истощение запасов охотничьих ресурсов в зимний период. При этом, возрастают репродуктивные качества взрослых особей, снижается гибель молодняка и основного поголовья, снижается вероятность распространения инфекционных болезней животных. Охрана объектов животного мира и среды их обитания, а также биотехнические и воспроизводственные мероприятия уменьшают негативное влияние ненормированного изъятия объектов животного мира.

Разработка рекомендаций по проведению послепроектного анализа реализации намечаемой хозяйственной деятельности:

1. Недопустимость проведения охот в неустановленные сроки, выявление и пресечение незаконной добычи лимитируемых видов охотничьих ресурсов в течение всего года.

2. Организация в период охоты строго контроля за соблюдением изъятия охотничьих животных в пределах установленных лимитов и квот.

Планируемое изъятие в сезоне 2025-2026 г.г. в объеме:

лось – 1751 особь (7,6 % от численности);

медведь бурый – 717 особей (22,9 % от численности);

рысь – 42 особи (4,3 % от численности);

барсук – 85 особей (4,4 % от численности);

выдра – 40 особей (1,7 % от численности),

не приведет к негативному воздействию на окружающую природную среду на территории Костромской области.

Предлагаемые лимиты не подорвут численность объектов животного мира. Установленный объем изъятия компенсируется естественным приростом поголовья, учитывает пресс незаконной охоты, естественную смертность зверей, гибель охотничьих ресурсов и соответствует установленным нормам допустимого изъятия.