

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Департамента
по охране, контролю и
регулированию использования
объектов животного мира
Вологодской области

_____ О.Н. Кислицын

**Материалы оценки воздействия на окружающую среду
по объекту «Материалы, обосновывающие установление лимитов и
квот добычи охотничьих ресурсов на период с 1 августа 2023 года до
1 августа 2024 года на территории Вологодской области, за
исключением лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов,
находящихся на особо охраняемых природных территориях
федерального значения, а также занесенных в Красную книгу
Российской Федерации, включая материалы оценки воздействия на
окружающую среду»**

**Вологда
2023 год**

Содержание

1.	Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности	4
1.1.	Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности	4
1.2.	Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности и планируемое место ее реализации	4
1.3.	Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности	4
1.4.	Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (технические и технологические решения, возможные альтернативы мест ее реализации, иные варианты реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в пределах полномочий заказчика), а также возможность отказа от деятельности	5
2.	Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) деятельности по альтернативным вариантам	7
3.	Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой деятельностью в результате ее реализации	7
4.	Оценка воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности на окружающую среду	23
5.	Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности на окружающую среду	26
6.	Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды	27
7.	Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности на окружающую среду	27
8.	Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований	27
9.	Сведения о проведении общественных обсуждений	27
9.1.	Сведения об органах государственной власти и (или) органах местного самоуправления, ответственных за информирование общественности, организацию и проведение общественных обсуждений	27
9.2.	Сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду и его размещении	30
9.3.	Сведения о форме проведения общественных обсуждений	32
9.4.	Сведения о длительности проведения общественных обсуждений	32
9.5.	Сведения о сборе, анализе и учете замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности	33
10.	Результаты оценки воздействия на окружающую среду	33

11.	Резюме нетехнического характера	34
12.	Список используемой литературы	35
13.	Приложения	36

1. Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности:

1.1. Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности

Заказчик и исполнитель работ:

Департамент по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Вологодской области, ОГРН 1073525019370, ИНН 3525196711.

Юридический и фактический адрес (совпадает) и контактная информация заказчика: 160000, г. Вологда, ул. Козленская, д.8, oblohotdep@ohotdep.gov35.ru, т. (8-8172) 23-01-90 (доб.0410).

Фамилия, имя, отчество контактного лица:

Начальник управления по охране и регулированию использования объектов животного мира Мазурец Роман Владимирович, тел. (8172) 23-01-91 (доб. 0403).

Исполнителями материалов оценки воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности на окружающую среду (далее – материалов ОВОС) являются специалисты управления по охране и регулированию использования объектов животного мира Департамента по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира области.

1.2. Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности и планируемое место ее реализации

Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности:

Материалы, обосновывающие установление лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов на период с 1 августа 2023 года до 1 августа 2024 года на территории Вологодской области, за исключением лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, а также занесенных в Красную книгу Российской Федерации, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Планируемое место реализации: охотничьи угодья Вологодской области.

Наименование обосновывающей документации: материалы, обосновывающие установление лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов на период с 1 августа 2023 года до 1 августа 2024 года на территории Вологодской области, за исключением лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, а также занесенных в Красную книгу Российской Федерации, материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Характеристика обосновывающей документации:

Обосновывающей документацией являются:

- данные проведенных в 2022, 2023 г.г. учетных мероприятий;
- данные по добыче охотничьих ресурсов в прошедших сезонах охоты;
- материалы по проведенным мероприятиям по регулированию численности охотничьих ресурсов на территории области;
- данные по гибели охотничьих ресурсов в результате дорожно-транспортных происшествий и выявленных случаев браконьерства;
- заявки на установление квот добычи охотничьих ресурсов в предстоящем сезоне охоты, представленные пользователями и должностными лицами территориальных отделов и секторов по охране и воспроизводству объектов животного мира в установленном порядке.

1.3. Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности

Цель планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности:

Изъятие из окружающей среды лимитируемых объектов животного мира, отнесенных к

объектам охоты, в соответствии с установленными лимитами и квотами добычи охотничьих ресурсов на период с 1 августа 2023 года до 1 августа 2024 года на территории Вологодской области, за исключением лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, а также занесенных в Красную книгу Российской Федерации.

Планируемая (намечаемая) деятельность обеспечивает сохранность естественных экологических систем и природных комплексов, а также поддержание охотничьих ресурсов в состоянии, позволяющем сохранить их численность в пределах, необходимых для их расширенного воспроизводства, доступность охоты для населения, поддержку общественных объединений и коллективов охотников, заключающуюся в максимально возможном удовлетворении заявок пользователей на установление квот добычи охотничьих ресурсов в сезоне охоты 2023-2024 года.

Рациональное использование охотничьих ресурсов на территории Вологодской области, способствующее устойчивому развитию и воспроизводству объектов животного мира области, достигается путем установления лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов в пределах установленных нормативов изъятия с учетом экологических, социальных и экономических факторов, в том числе динамики численности охотничьих ресурсов и других данных государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, документированной информации государственного охотхозяйственного реестра, данных федерального государственного статистического наблюдения в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Потребность реализации намечаемой хозяйственной деятельности обосновывается необходимостью рационального комплексного использования и воспроизводства охотничьих ресурсов, обеспечение и поддержание видового разнообразия охотничьих животных в экологических системах.

1.4. Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (технические и технологические решения, возможные альтернативы мест ее реализации, иные варианты реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в пределах полномочий заказчика), а также возможность отказа от деятельности

В соответствии с пунктом 3 статьи 24 Федерального закона от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон об охоте) лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории Вологодской области утверждаются постановлением Губернатора области на период с 1 августа текущего года до 1 августа следующего года.

На основании материалов Государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, в том числе материалов зимнего маршрутного учета охотничьих животных области рассчитывается численность охотничьих ресурсов на территории охотугодий области.

В соответствии с требованиями приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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» (далее – Порядок) до 15 апреля 2023 года определены:

- квоты добычи охотничьих ресурсов с 1 августа 2023 года по 1 августа 2024 года на территории общедоступных охотничьих угодий;
- квоты добычи охотничьих ресурсов с 1 августа 2023 года по 1 августа 2024 года на территории закрепленных охотугодий;
- лимиты добычи охотничьих ресурсов на территории охотугодий области с 1 августа 2023 года по 1 августа 2024 года.

В соответствии со статьей 24 Закона об охоте в отношении каждого закрепленного охотничьего угодья определяется квота добычи в соответствии с представленными охотпользователями заявками.

При рассмотрении заявлений на установление квоты добычи охотресурсов учитываются требования пунктов 6, 9.2, 11, 12, 13 Порядка.

Согласно п. 9.2 Порядка 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.

В соответствии с п.11 Порядка в закрепленных охотничьих угодьях охотпользователи самостоятельно определяют объемы изъятия охотничьих ресурсов в возрасте до одного года, а также взрослых особей (самцов во время гона, без подразделения по половому признаку) 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.

Согласно п.12, если устанавливаемая квота добычи охотничьих ресурсов выражается дробным числом, которое больше единицы, округление производится в соответствии с правилами математического округления при условии, что полученная при округлении величина квоты добычи не будет превышать максимально возможного норматива допустимого изъятия в процентах.

Если был установлен максимально возможный норматив допустимого изъятия в процентах, то округление производится и устанавливается величина квоты добычи, равная целой части дробного числа.

В соответствии с п.13 Порядка объем добычи каждого вида охотничьих ресурсов не устанавливается в случае, если рассчитанная квота добычи охотничьих ресурсов составляет менее одной особи.

Лимит добычи каждого вида охотничьих ресурсов определяется как сумма устанавливаемых квот добычи охотничьих ресурсов.

В соответствии со статьей 24 Закона об охоте и с перечнем видов охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитами их добычи, утвержденным приказом Минприроды России от 17 мая 2010 года № 164, к лимитируемым видам охотресурсов на территории области относятся: лось, рысь, бурый медведь, барсук и выдра.

Добыча охотничьих ресурсов представляет собой деятельность, направленную на изъятие объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, из среды их обитания с применением орудий охоты и различных способов охоты.

Добыча охотничьих ресурсов осуществляется в соответствии с Правилами охоты, утвержденными приказом Минприроды России от 24 июля 2020 года № 477 (с изменениями).

Способы добычи (охоты) – это методы и приемы, применяемые при осуществлении добычи, в том числе с использованием охотничьих сооружений, собак охотничьих пород, ловчих птиц.

Отлов и отстрел охотничьих животных осуществляется способами, не допускающими жестокого обращения с животными.

Планируемое место реализации: территория охотугодий Вологодской области. Альтернатива места реализации планируемой (намечаемой) деятельности отсутствует, так как лимиты и квоты устанавливаются на территории конкретного региона РФ, соответственно изъятие

может осуществляться только в границах соответствующего региона.

Среди альтернативных вариантов достижения цели может быть рассмотрено только не установление лимитов и квот, что повлечет незаконную охоту, либо установление лимитов и квот на уровне предыдущего года, что так же незаконно и повлечет нарушение конституционных прав охотпользователей, охотников и граждан, а также способно негативно отразиться на экономике региона.

ВЫВОД: Охота – это традиционный вид природопользования в Вологодской области. Продукция охоты позволяет удовлетворять различные потребности граждан, а также организаций, осуществляющих деятельность в области охотничьего хозяйства.

В области наиболее важное значение имеет любительская и спортивная охота.

Отказ от охоты на территории Вологодской области повлечет резкий рост социальной напряженности, убыточности малого бизнеса, задействованного в области охотничьего хозяйства, всплеск браконьерства и иным негативным последствиям.

Установление лимитов и квот на основании материалов, получивших ранее положительное заключение государственной экологической экспертизы, невозможно, так как противоречит действующему законодательству.

Единственным вариантом обеспечения законной любительской и спортивной охоты является добыча охотничьих ресурсов в соответствии установленными нормативами. Предлагаемые лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов в сезоне охоты 2023-2024 года на территории области рассчитаны в соответствии с требованиями приказов 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» и 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». Проект устанавливаемых лимитов и квот необходим для утверждения соответствующего постановления Губернатора области на период с 1 августа текущего года до 1 августа следующего года.

Учитывая изложенное, единственным вариантом проектных решений предлагается установление лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов на территории Вологодской области.

Отказ от планируемой (намечаемой) деятельности невозможен в связи с необходимостью реализации переданных полномочий в сфере охоты, необходимостью рационального комплексного использования и воспроизводства охотничьих ресурсов, обеспечения и поддержания видового разнообразия охотничьих животных в экологических системах, обеспечения прав граждан на охоту в пределах Вологодской области, а также прав хозяйствующих субъектов области (охотпользователей) на пользование охотничьими ресурсами.

2. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) деятельности по альтернативным вариантам

Данный раздел не описывается в связи с отсутствием альтернативных вариантов достижения цели планируемой (намечаемой) деятельности.

3. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой деятельностью в результате ее реализации

Существующее состояние компонентов природной среды Вологодской области, сложилось, в основном, под влиянием предшествующей деятельности лесного, сельского и охотничьего хозяйств, а также иных видов хозяйственной деятельности. Санитарно-экологическое состояние территории Вологодской области в целом удовлетворительное.

Реализация намечаемой деятельности по установлению лимитов и квот и добыче охотничьих ресурсов в первую очередь отразится на самих охотничьих ресурсах, их

биологическом разнообразии и устойчивости существования.

Проект лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов разработан строго в соответствии с нормативами изъятия, установленными действующим законодательством.

В свою очередь, животный мир, являясь частью естественных биотопов, в зависимости от улучшения или ухудшения ряда составляющих окружающей среды, в результате намечаемой деятельности может оказывать положительное или отрицательное воздействие на компоненты природной среды.

Среди них:

- земли, недра, почвы;
- поверхностные воды;
- леса и иная растительность, животные и другие организмы;
- атмосферный воздух.

В первоочередном порядке охране подлежат:

- естественные экологические системы;
- природные ландшафты и природные комплексы, не подвергшиеся антропогенному

воздействию.

На существующих особо охраняемых природных территориях проведение намечаемой хозяйственной деятельности по добыче охотничьих ресурсов осуществляется строго в соответствии с действующим законодательством.

Физико-географические условия

Планируемое место реализации намечаемой деятельности – территория охотугодий Вологодской области.

Вологодская область – субъект Российской Федерации в составе Северо-Западного федерального округа. В современных границах существует с 23 сентября 1937 года. Вологодская область расположена на северо-востоке Русской (Восточно-Европейской) равнины. Площадь территории области составляет 144,5 тыс. км², занимая около 1% территории Российской Федерации. По площади область почти равна сумме площадей трех соседних областей – Ярославской, Новгородской и Костромской, с которыми она граничит на юге и юго-западе. Кроме того, Вологодская область граничит с такими субъектами Российской Федерации, как Архангельская область на севере, Кировская – на востоке, Тверская – на юго-западе, Ленинградская – на западе и с Республикой Карелия – на северо-западе.

Наибольшая протяжённость с севера на юг составляет 385 км, а с запада на восток – 650 км. В результате этого на востоке области Солнце всходит раньше, чем на западе, почти на 50 минут, которые и составляют разницу в местном времени западных и восточных районов области.

Природно-климатические условия

Вологодская область расположена в зоне умеренно-континентального климата, который формируется в условиях малого количества солнечной радиации зимой, под воздействием северных морей и интенсивного западного переноса. Вынос теплого морского воздуха, связанный с прохождением циклонов из Атлантики, и частые вторжения арктического воздуха с Северного Ледовитого океана придают погоде большую неустойчивость в течение всего года.

Вегетационный период (температура воздуха выше 5°C) составляет 150 дней. Средняя температура воздуха в это время составляет +12,3°C. Продолжительность теплого периода года с температурой выше +10°C колеблется от 105 до 110 дней (с 22 мая по 5 сентября). В летний период нередко наблюдаются засухи, отрицательно действующие на численность зверей и птиц. Однако, в целом, лето характеризуется как умеренно теплое. Наиболее теплый месяц – июль. Нулевые отметки температуры воздуха начинают отмечаться в отдельные дни августа, а в сентябре уже наступают осенние заморозки.

Средняя температура июля составляет $+16,6-17,3^{\circ}\text{C}$, а самого холодного месяца – января – $10,8-13,8^{\circ}\text{C}$. Наиболее низкие температуры воздуха наблюдаются в январе (до -49°C), наиболее высокие – в июле (до $+36^{\circ}\text{C}$).

В начале вегетационного периода отмечается возврат холодов (вплоть до 17 июня) и появление заморозков. Самые ранние осенние заморозки случаются во второй половине сентября, а в отдельные годы – в середине августа (14 августа).

Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 78-81%. Баланс влаги положительный: средняя годовая сумма осадков всех видов составляет 500-650 мм, а испарение – 350-400 мм. Более половины годового количества осадков выпадает в течение вегетационного периода – с мая по октябрь. Это благоприятно сказывается на произрастании естественной и культурной растительности.

В режиме увлажнения большую роль играет снежный покров. Продолжительность его залегания 150-155 дней. Образование устойчивого снежного покрова наблюдается с середины ноября. Средняя высота снежного покрова 60 см, максимальная – 80 см. Мощный снежный покров несколько смягчает суровость зимы, предохраняет почвы и грунты от переохлаждения и служит защитой для некоторых видов птиц и зверей.

Зимой и весной преобладают юго-западные ветры, а летом и осенью – западные и северо-западные. Средняя скорость ветров 3-5 м/с. Сильные ветра (скорость свыше 20 м/с) бывают каждый год.

В целом основные климатические факторы в области вполне благоприятны для жизнедеятельности охотничьих животных. Вегетационный период характеризуется как благоприятный для роста растений и жизнедеятельности охотничьих животных. Ветровал играет положительную роль в качестве подкормки лосей и зайцев, как правило, в местах старых и свежих вырубок.

Из климатических факторов, отрицательно влияющих на состояние охотничьих популяций, можно отметить возврат холодов поздней весной и ранние осенние заморозки, которые в отдельные годы губительны для птиц, особенно в выводковый период.

Глубокий снежный покров отрицательно влияет на жизнедеятельность копытных животных. Так, лось испытывает большие затруднения при глубине снега более 70 см, а кабан – при глубине более 40 см. Избыточная влажность является негативным фактором для пернатой дичи и зайца.

В целом 2022 год на территории Вологодской области по температурному режиму соответствовал предыдущему 2021 году и климатической норме температуры на территории Вологодской области, рассчитанной за последние тридцать лет (1991-2020 гг). Средние годовые температуры воздуха превышали нормы на $0,3-0,7^{\circ}\text{C}$ (рис. 1).

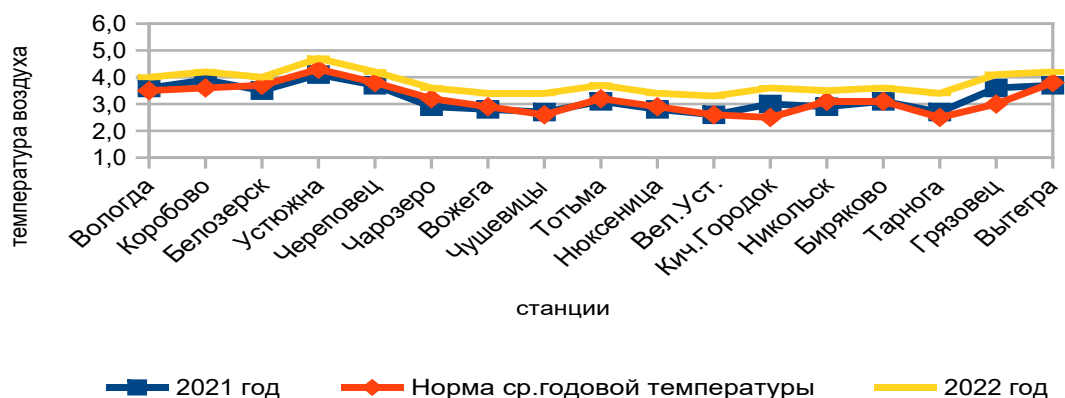


Рис. 1. Распределение среднегодовой температуры воздуха ($^{\circ}\text{C}$) в сравнении с нормой и предыдущим годом.

Самая высокая среднегодовая температура воздуха $4,7^{\circ}\text{C}$, как и в предыдущие годы, отмечалась в Устюженском районе. Самая низкая ($3,3^{\circ}\text{C}$) отмечалась в Великоустюгском районе. В Вологде средняя годовая температура воздуха составила $4,0^{\circ}\text{C}$, что выше нормы на $0,5^{\circ}\text{C}$.

В 2022 году преобладали положительные среднемесячные аномалии температуры воздуха (рис. 2). Наибольшие положительные аномалии отмечались в феврале ($5,2^{\circ}\text{C}$) и в августе ($4,1^{\circ}\text{C}$). В апреле, мае и сентябре аномалия была отрицательной. Отклонение от нормы составляло от $-1,3$ до $-2,9^{\circ}\text{C}$.

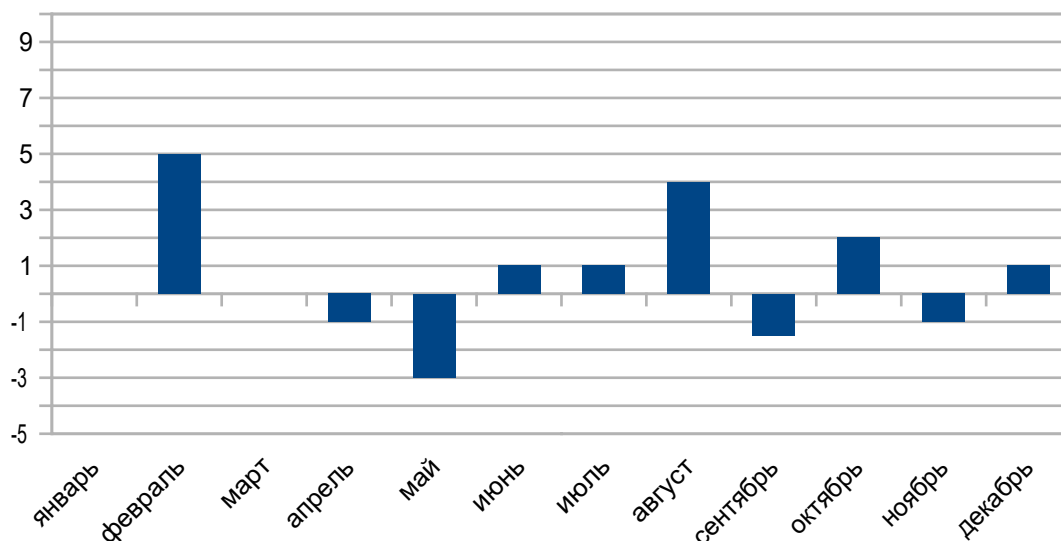


Рис. 2. Аномалии среднегодовой температуры воздуха ($^{\circ}\text{C}$), осреднённые по территории Вологодской области за 2022 год.

В среднем за год по области выпало 665 мм осадков - 105% от нормы. При этом количество выпавших осадков изменялось от 467 мм (Тарногский район) до 817 мм (Сокольский район), что составляет 76-118% от годовой нормы (рис. 3).

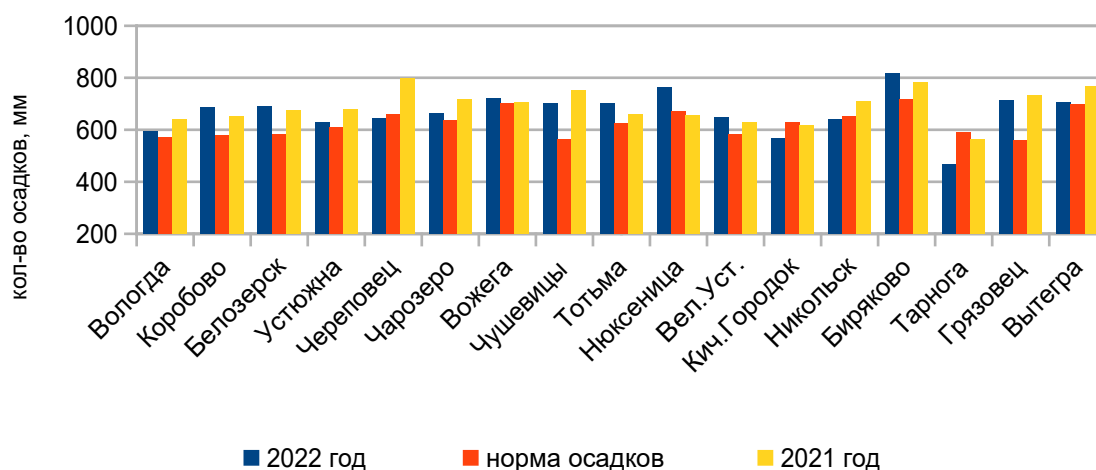


Рис. 3. Годовая сумма осадков (мм) в сравнении с нормой и предыдущим годом.

Наименьшее среднее по области количество осадков наблюдалось в марте – 17 мм. Максимальное среднее количество осадков выпало в июле (119 мм), что для июля составляет 154% от нормы (рис 4).

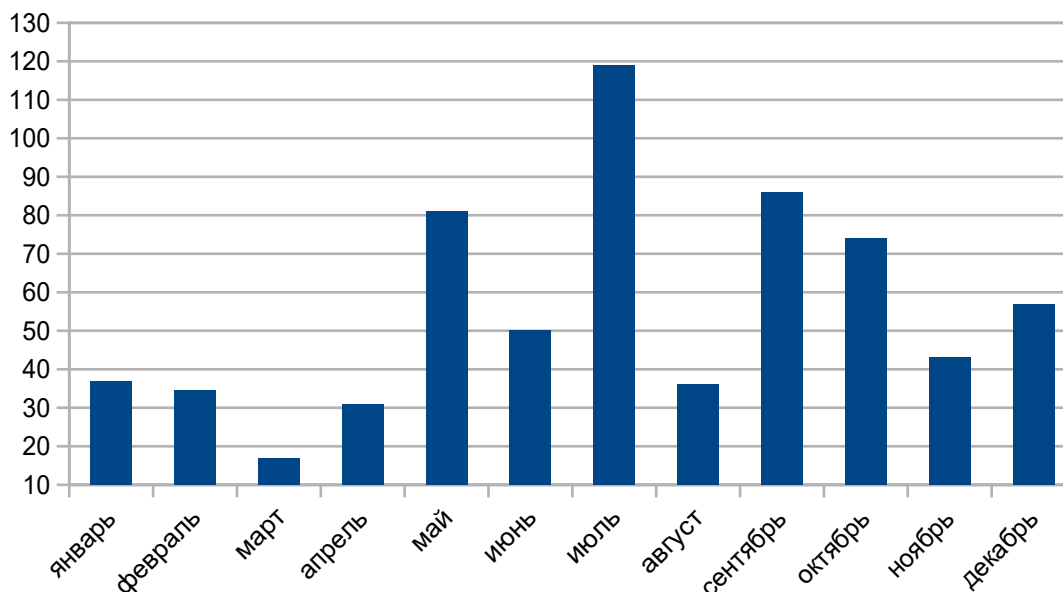


Рис. 4. Распределение среднеемесежного количества осадков (мм) по месяцам.

Зимний период 2021-2022 гг. на территории Вологодской области характеризовался повышенным (на 3-5°C выше нормы) температурным режимом в ноябре и феврале, холодной (на 4-5°C ниже нормы) погодой в декабре и около нормы в марте.

Из опасных и неблагоприятных явлений в зимний период отмечены непродолжительная аномально-холодная погода в восточных районах области, агрометеорологическое ОЯ (длительное более 6 декад залегание высокого (>30см) снежного покрова при слабо промерзшей (менее 30 см) или талой почве) в разное время в разных районах области), сильный ветер (местами), сильный снег (местами), гололедные явления.

Весна 2022 года на территории Вологодской области была холодной с обилием осадков в мае. Отмечался пониженный (в апреле на 1-2° С, а в мае на 3-4° С ниже нормы) температурный режим. 9 апреля 2022 г был отмечен переход средней суточной температуры через 0°C в сторону положительных значений (начало теплого периода). В Вытегорском районе начало теплого периода отмечалось 5 апреля.

Весной отмечались следующие опасные явления погоды:

1. Переувлажнение почвы (с 12 мая по 8 июня Нюксенский район, с 16 мая по 07 июня Тотемский район).

2. Слабые заморозки в период с 18 по 26 мая в большинстве районов области.

3. Сильные осадки (снег ≥ 6 мм за 12 час, жидкие и смешанные осадки ≥ 15 мм за 12 час): сильный снег и сильный дождь (местами по области, 9 случаев).

Из неблагоприятных явлений наблюдались такие явления как:

- гололедные явления (отложение мокрого снега – ОМС, в апреле было отмечено 10 случаев отложения мокрого снега (в апреле гололед отмечался 02 числа в Нюксенском районе и 8 апреля в Кирилловском районе. ОМС отмечалось 29 апреля и 29 мая в Верховажском районе).
- сильный ветер (≥ 15 м/с) (в апреле ветер 15-16 м/с отмечался местами в западных районах (5 случаев). Сильный ветер 03 мая (15-22 м/с) и 08 мая (15-17 м/с) отмечался в большинстве

районов области, а 13 мая ветер 15-19 м/с отмечался местами).

- грозы (первая гроза была отмечена 12 апреля в Сокольском районе. 25 апреля грозовая деятельность наблюдалась в Череповецком и Белозерском районах. В первой половине мая гроз отмечено не было. 16 мая грозы на территории области отмечались местами (6 случаев), а 28 и 29 мая в отдельных районах (3 случая)).

В июне и июле 2022 года отмечался повышенный температурный режим с периодами дефицита осадков. В августе 2022 года на территории области наблюдалась жаркая и сухая погода. На большей части территории Вологодской области наблюдался значительный дефицит осадков.

Из опасных и неблагоприятных явления погоды летом 2022 года отмечены:

1. Аномально- жаркая погода с 22 по 29 августа (в течение 5 дней и более отклонение от нормы составляло $\geq 7^{\circ}\text{C}$ в Тотемском, Никольском, Сокольском, Бабаевском районах, в течение 3-4 дней в Нюксенском, Великоустюгском, Верховажском, Вологодском, Кирилловском, Череповецком, Устюженском, Вытегорском и Белозерском районах).

2. Чрезвычайная пожароопасность (26 июня в Бабаевском районе значение по формуле Нестерова составило 9799°C).

3. Сильные жидкие осадки (≥ 15 мм за 12 час) (отмечены в разные периоды в отдельных районах области).

4. Сильный ветер (≥ 15 м/с) (шквалистый ветер наблюдался в отдельных районах).

5. Грозы (в летний период 2022 отмечались чаще чем обычно).

В осенний период 2022 года наблюдалась дождливая погода с пониженным (на $1-2^{\circ}\text{C}$ ниже нормы) температурным режимом в сентябре и повышенным (на $2-4^{\circ}\text{C}$ выше нормы) в октябре. 9, 10 и 12 ноября в ряде населенных пунктов были перекрыты максимумы дня. В большинстве районов в сентябре и октябре осадков выпало больше нормы, а в сентябре в западных и центральных районах выпало 1,5-2,0 нормы осадков.

14 ноября было отмечено начало холодного периода (средняя суточная температура воздуха перешла через 0°C в сторону отрицательных значений.).

Установление устойчивого снежного покрова на большей части территории области произошло во второй декаде ноября (16-17 числа). В Великом Устюге и Тотьме снежный покров установился 22-24 ноября.

Декабрь 2022 года характеризовался холодной (на $3-5^{\circ}\text{C}$ ниже нормы) погодой в первой декаде, во второй декаде средняя температура воздуха была на $1-2^{\circ}\text{C}$ ниже нормы или соответствовала ей. В третьей декаде средняя температура оказалась на $3-5^{\circ}\text{C}$ выше нормы.

За месяц в большинстве районов выпало от 48 до 73 мм, что составляет 89-162% от нормы за месяц.

Высота снежного покрова на конец второй декады составляла от 21 до 42 см, что в большинстве районов выше нормы на 8-15 см, около нормы в Вожегодском, Верховажском, Тотемском и Вытегорском районах, ниже нормы на 8-18 см в Нюксенском и Грязовецком районах.

Из опасных и неблагоприятных явлений в осенний период и в декабре 2022 года отмечены переувлажнение почвы (в сентябре и октябре на большей части территории области), непродолжительная аномально-холодная погода в отдельных восточных районах области, сильные жидкие осадки (≥ 15 мм за 12 час), сильный ветер (местами), сильный снег (местами), гололедные явления (отложение мокрого снега (ОМС), гололед, ледяной дождь), грозы (19 сентября гроза отмечалась в Сокольском, Вожегодском и Верховажском районах. В октябре было отмечено два случая с грозой: 7 числа в Вожегодском районе и 17 в Череповецком).

Геологические и гидрогеологические условия

Вологодская область расположена в северо-западной части Русской платформы, и этим обусловлены особенности геологического строения ее территории. Здесь распространена мощная толща палеозойских и мезозойских осадочных пород, которая перекрывается четвертичными отложениями. Максимальная мощность осадочных пород палеозойского и мезозойского возраста достигает 2500-3000 м (Вологда, В. Устюг-Котлас), а четвертичных отложений – 154 м

(г.Вологда).

Наиболее древними являются отложения кембрийской системы (См), которые распространены повсеместно и залегают на глубине от 240 (Вытегорский район) до 1800 м и больше (г. Вологда). Мощность их на северо-западе составляет 50 м, в центре и на востоке превышает 500 м.

Выше по разрезу залегают отложения ордовика (О), которые относятся к нижнему и среднему отделам этой системы. Они представлены главным образом трещиноватыми доломитами и известняками с прослоями мергелей и глин. Ордовик распространен только на юге и юго-западе области, залегает на глубине 900-1500 м мощностью до 300 м.

Девонские отложения (D) распространены повсеместно. На северо-западе области, вдоль побережья Онежского озера, они выходят на поверхность, в пределах остальной части территории вскрыты скважинами на глубине от 73 до 1065 м. Девонские отложения, которые относятся к живетскому ярусу (D3gv) среднего и к франскому (D3fr) и фаменскому (D3fm) ярусам верхнего отделов этой системы, представлены песчано-глинистой толщей. На западе в основании толщи содержатся прослои мергелей и доломитов. Мощность девонских отложений составляет на юге и юго-западе 720–812 м, к северу и востоку происходит значительное сокращение и на Онежско-Вытегорском водоразделе не превышает 103 м, а на востоке области – 50 м.

Отложения каменноугольной системы (С) распространены повсеместно, кроме юго-восточного Прионежья, и представлены всеми тремя отделами (С3, С2, С1). Полоса их выходов на поверхность занимает весь юго-запад и запад области и имеет ширину до 110-120 км. В пределах остальной части области каменноугольная система вскрыта скважинами на глубине до 500-700 м. На западе преобладают известняки и доломиты. На юге и востоке существенную роль среди осадков этой системы играют, кроме известняков, алевроиты, песчаники и глины. Известняки и доломиты трещиноватые, кавернозные. Мощность отложений достигает 300-400 м.

Пермская система (Р) распространена к востоку от Белого озера и низовьев р. Суды. В низовьях р. Мологи отложения этой системы распространяются почти до 36° в. д. На большей части территории пермские породы залегают непосредственно под четвертичными отложениями, часто обнажаясь в склонах речных долин, и только на юге и в Северных Увалах они перекрываются породами мезозойской группы. Система представлена нижним и верхним отделами. Нижний отдел (Р1) мощностью до 240 м (район Сухонского вала) сложен в основании доломитами с гнездами и прослоями гипса и ангидрита. Выше по разрезу эти отложения сменяются алевролитами и глинами с мощными прослоями гипса, ангидрита и каменной соли. Верхний отдел (Р2) подразделяется на три яруса: нижний из них, уфимский (Р2uf) мощностью до 18 м, представлен песчаниками и глинами с линзами и прослоями гипса; казанский ярус (Р2kz) сложен толщей известняков мощностью до 130 м и больше; верхний, татарский ярус (Р2t), мощностью до 250-300 м, представлен толщей переслаивающихся песков, песчаников, мергелей и глин, подчиненное значение имеют известняки и доломиты, присутствуют линзы и вкрапления гипса.

Триасовая система представлена ветлужской серией нижнего отдела (Т1vt) – песчаниками, глинами и аргиллитами с прослоями песков, конгломератов и мергелей. Осадки этой серии мощностью до 110-120 м распространены только на юге и юго-востоке области.

Юрская система, представленная неполным верхним отделом (J3), распространена в районе г. Грязовца и на юго-востоке области. Отложения системы – темно-серые и черные глины с прослоями алевроитов, песков и песчаников (мощностью до 40 м).

Палеозойские породы (См – Р) имеют нарушенное залегание: они образуют гигантскую вогнутую складку – Московскую синеклизу, ось которой проходит несколько южнее г. Вологды и протягивается, выгибаясь к юго-востоку, к г. Котласу. В западной и северной (западнее меридиана г. Тотьмы) частях области, то есть в районе северного крыла Московской синеклизы, палеозойские породы залегают наклонно и имеют падение к юго-востоку в среднем под углом до 30° (до 8-9 м на 1 км). Ближе к осевой части этой синеклизы залегание палеозойских пород осложнено серией валообразных поднятий, образующих структуру Сухонского вала.

Мезозойские породы (Т1, J3) имеют залегание, близкое к горизонтальному.

В связи с наклонным залеганием палеозойских пород выходы их на поверхность имеют вид полос, пересекающих территорию с юго-запада на северо-восток. Самыми древними породами, выходящими на поверхность, являются отложения верхнего девона, протягивающиеся узкой полосой вдоль юго-восточного побережья Онежского озера. Далее к востоку, до верховьев р. Кемы, восточного побережья оз. Белого и низовьев р. Суды, располагается полоса выходов пород каменноугольного периода, еще восточнее – выходы пермских отложений. Общая картина нарушается лишь в районе Сухонского вала (верховья рек Кунож, Кичменьги – р. Сухона между деревнями Побойше и Полдарсой и севернее), где среди поля осадков северо-двинского (P2t2sd) горизонта верхней перми выходят на поверхность отложения нижнеустыинской (P2t1nu) свиты этого отдела пермской системы. Южнее р. Вологды и на юго-востоке области, в районе Северных Увалов, палеозойские породы перекрываются осадками мезозойской группы. Древние осадочные породы повсеместно перекрываются плащом рыхлых четвертичных отложений, исключение составляют склоны долин наиболее крупных рек и, местами, водораздельные участки близ пос. Бабаево и Сазоново. Четвертичные отложения представлены комплексом континентальных образований различного литологического состава: валунными супесями, суглинками, разнородными песками и др.

Гидрогеологические условия территории отличаются значительной сложностью. Это объясняется пестрым литологическим составом слагающих пород и различными условиями их залегания (в том числе и глубиной залегания) в разных частях области.

Водоносными являются пески, песчаники, трещиноватые мергели, доломиты и известняки палеозоя и мезозоя, а также песчаные разности четвертичных отложений. В связи с наклонным залеганием пород дочетвертичного возраста и переслаиванием водоносных горизонтов с водонепроницаемыми слоями (водоупорами) палеозойские породы содержат главным образом напорные (артезианские) воды. Четвертичные отложения содержат в основном ненапорные воды. Однако в пределах Молого-Шекснинской и Кубено-Верхнесухонской низин и ряде других мест они также содержат артезианские воды, которые приурочены к межледниковым или межстадиальным горизонтам.

Породы дочетвертичного возраста, как правило, содержат пресную воду только там, где они выходят на поверхность; по мере погружения водовмещающих пород минерализация содержащейся в них воды быстро возрастает. Поэтому, несмотря на значительную водообильность, водоносные горизонты дочетвертичной толщи чаще всего не могут быть использованы для питьевого водоснабжения.

Девонские отложения в районе Прионежья содержат пресные подземные воды, в районе же г. Вологды воды девона имеют минерализацию более 15 000 мг/л. Минерализация подземных вод каменноугольных отложений уже у восточной границы полосы выходов последних на поверхность составляет около 5000 мг/л (г. Белозерск). Пермские отложения почти повсеместно отмечаются сильно минерализованными водами (до рассолов), что связано с присутствием гипса и ангидрита в водовмещающих породах. Исключение составляет северная часть территории – Сухонское Заволочье, где в нижнеустыинском и северодвинском горизонтах татарского яруса содержатся пресные воды, пригодные для питьевого водоснабжения. Триасовые отложения содержат пресные подземные воды, однако запасы их очень незначительны. Юрские породы практически безводны.

Четвертичные отложения обычно содержат пресную воду. Лишь в редких случаях, когда имеет место подток минерализованных вод из пород дочетвертичного возраста, эти воды обладают повышенной минерализацией. Особенностью подземных вод, приуроченных к четвертичным отложениям, является то, что иногда они имеют запах сероводорода (за счет разложения органических остатков или зерен пирита и марказита, содержащихся в водовмещающих породах). Главной же особенностью водоносных горизонтов, приуроченных к четвертичной толще, является непостоянство их режима и прерывистое распространение по территории.

Гидрографическая характеристика

Вологодская область богата водными ресурсами.

По территории Вологодской области протекает 19923 ручьев и рек суммарной длиной 66554 км, из них:

- 18600 ручьев общей протяженностью 33152 км;

- 1323 реки длиной от 10 до 500 км и более, общей протяженностью 33402 км, в том числе малые реки (от 10 до 100 км) составляют 96% (или 1275 рек) от общего количества рек, их протяженность на территории области 27150 км, средние реки длиной от 100-500 км - 43, их общая протяженность 4910 км.

Местоположение Вологодской области на главном водоразделе Беломорского, Каспийского и Балтийского бассейнов в пределах Андомской, Кирилловской, Вологодской возвышенностей и Северных Увалов, чередующихся с Белозерской, Молого-Шекснинской и Присухонской низменностями обусловило сложный рисунок гидрографической сети и ее главную особенность, заключающуюся в том, что большинство рек области представлено истоками и верховьями. Исключение составляют р.р. Молога и Луза, представленные на территории области лишь своим нижним течением и устьевыми частями.

Бассейны р. Сухоны (с оз. Кубенским и р. Кубеной) и р. Юг занимают центральную и восточную части области. Сухона на всем протяжении – от истока до устья – сохраняет почти широтное направление, являясь базисом эрозии обширной речной сети небольших притоков, направляющихся к ней с севера и юга. К северу от этого бассейна располагается р. Вага – левый приток р. Северной Двины, основными притоками ее в пределах области являются р.р. Кокшеньга и Кулой.

Второй по величине рекой, впадающей в Белое море, является Онега, к бассейну которой в пределах области относится р. Свидь с бассейном оз. Воже. Основными притоками оз. Воже являются р.р. Модлона и Вожега.

Северо-западную часть Вологодской области занимает бассейн Балтийского моря. Основными составляющими этого бассейна являются реки Вытегра, Андома, Водлица и Мегра.

Юго-западную и частично южную часть Вологодской области занимает бассейн Каспийского моря. К этому бассейну относятся реки Молога с притоками Кобожей и Чагодощей, Шексна с реками бассейна Белого озера (Ковжа, Кема), Суда с притоком Андога, верховья Унжи и другие более мелкие водотоки.

На территории области имеется 6 крупных водохранилищ, предназначенных для обеспечения судоходства, энергетики и водоснабжения – Белоусовское, Вытегорское и Новинкинское (р. Вытегра бассейн Онежского озера), Ковжское (бассейн р. Волги), Шекснинское, включая оз. Белое (р. Шексна, бассейн р. Волги), Кубенское (бассейн р. Северной Двины). Часть акватории Рыбинского водохранилища и озера Онежского также находятся на территории Вологодской области.

На территории области находится более 4000 озер, из них 4 озера с площадью зеркала более 25 км² каждое – Андозеро, (бассейн р. Волги); Онежское и Мегрское (бассейн р. Невы); озеро Воже (бассейн р. Онеги).

Самыми крупными болотами являются Северная Чисть – 1189 км² (Бабаевский р-н), Уломское – 554 км² (Кадуйский, Череповецкий р-ны), Гришутинское-Столупинское – 450 км² (Череповецкий р-н), Большая Чисть – 416 км² (Междуреченский, Тотемский р-ны) и Остров Мароцкое – 404 км² (Череповецкий район).

Почвенные условия

Преобладающий тип рельефа области – равнинный, сложенный суглинками. На современный рельеф области оказали серьезное влияние московское и валдайское оледенения. Ледниковые образования валдайского оледенения распространены на западе области. Они слагают холмистые и волнистые моренные равнины, обрамляющие котловины крупных озер: Онежского,

Белого, Кубенского, Воже. Ледниковые отложения московского возраста распространены в восточных районах области. Крупные реки: Сухона, Юг, Молога, Шексна, Унжа. Активно развивается флювиальный рельеф, который создается деятельностью водных потоков при эрозии, переносе и аккумуляции наносов. Определенная роль в формировании современной сети речных долин принадлежит талым ледниковым водам, многие участки современных долин совпадают с ложбинами стока талых ледниковых вод.

Наиболее важные геологические объекты включены в систему особо охраняемых территорий, поскольку имеют большое научное, учебно-просветительское и эстетическое значение. Так, в системе особо охраняемых территорий Вологодской области включены: геологический заказник – урочище Стрельни и 16 геологических памятников природы.

Формирование почвенного покрова области происходило и происходит под действием многих факторов: большое разнообразие рельефа, почвообразующих пород, деятельности растительных сообществ, характера увлажнения и типа водного питания.

В результате проявления подзолообразовательного, дернового и болотного процессов на территории Вологодской области сформировались подзолистые, дерново-подзолистые, дерновые, болотно-подзолистые, болотные и пойменные почвы. В соответствии с условиями увлажнения почв выделяются три крупные группы: автоморфные, полугидроморфные и гидроморфные. Первые из них не испытывают длительного застоя воды в горизонтах почвенного профиля, вторые имеют временное переувлажнение, а третьи постоянно находятся в переувлажненном состоянии.

Среди автоморфных почв на территории Вологодской области встречаются почвы подзолистого, дерново-подзолистого и дернового типов.

Подзолистые почвы создают основной фон почвенного покрова области и развиваются там, где до настоящего времени сохранилась лесная, прежде всего хвойная растительность, или леса вырублены в последнее десятилетие. Почвы подзолистого типа сформировались в результате подзолообразовательного процесса и характеризуются отсутствием или очень слабым развитием гумусового горизонта. В этих почвах непосредственно под лесной подстилкой залегает подзолистый горизонт, переходящий в иллювиальный горизонт различной выраженности. Развитие этих двух горизонтов и определяют облик подзолистых почв. Неодинаковый состав древесной растительности, чередование равнин и холмов, разнообразие почвообразующих пород обусловили неодинаковое развитие подзолообразовательного процесса. В результате формируются слабоподзолистые, средне-, сильно-, и глубокоподзолистые почвы, которые отличаются мощностью подзолистого горизонта.

Дерново-подзолистые почвы образуются при взаимном развитии дернового и подзолообразовательного процессов на водоразделах под разреженной лесной и луговой растительностью. Дерново-подзолистые почвы составляют основной земельный фонд сельскохозяйственных угодий, особенно на востоке и юго-западе Вологодской области. Характерными отличительными признаками дерново-подзолистой почвы является обязательное наличие в самой верхней части профиля хорошо развитого перегнойно-аккумулятивного горизонта разной мощности. Большая часть этого типа почв образовалась на месте подзолистых почв, которые были изменены в процессе их вовлечения в сельскохозяйственное производство или другого рода нарушений подзолообразовательного процесса. Так, например, часто дерново-подзолистые почвы образуются на месте вырубок леса при развитии луговой растительности.

Дерновые почвы формируются под травяной растительностью в местах залегания карбонатных пород или пород, богатых первичными минералами. Основными признаками дерновых почв является развитие достаточно мощного перегнойного горизонта. В профиле дерновых почв выделяется относительно небольшой и слабо развитый иллювиальный горизонт.

Среди полугидроморфных почв на территории области распространены подзолистые глееватые и глеевые, дерново-подзолистые глееватые и глеевые, дерновые глееватые и глеевые. Они формируются на слабодренлируемой местности в условиях временного переувлажнения под различной растительностью и на разных почвообразующих породах. В профиле этих почв вместе с подзолистым и дерновым одновременно протекает глеевый процесс почвообразования. По морфологическому строению полугидроморфные почвы сходны с автоморфными. Главное

отличие заключается лишь в том, что наряду со специфическими цветами соответствующих почвенных горизонтов обнаруживаются сизоватые, голубоватые, зеленоватые тона, а по всему профилю встречаются новообразования в виде орштейновых зерен и железисто-марганцевых примазок. В случае, когда интенсивно протекает процесс оглеения, нижние горизонты полностью утрачивают первоначальные свойства и окраску.

Среди гидроморфных почв на территории области распространены болотно-подзолистые и болотные почвы. Формируются такие почвы на слабодренированной местности под различной растительностью при близком залегании почвенно-грунтовых вод. Болотно-подзолистые почвы наибольшее распространение получили в северных и восточных районах области. Формирование почв этого типа происходит при сильном переувлажнении подзолистых или дерново-подзолистых почв. При этом в верхней части профиля образуется торф или перегной.

Болотные почвы формируются в условиях постоянного избыточного увлажнения. Они в зависимости от степени минерализации питающих их вод и обусловленного ими характера биохимических процессов торфообразования, подразделяются на верховые, переходные и низины.

Пойменные почвы. Специфическое строение почвенного профиля с поочередно залегающими минеральными и органическими слоями имеют почвы, образующиеся в поймах рек и озер, которые периодически затапливаются весенними, а иногда и осенними паводковыми водами. В зависимости от сочетания условий почвообразования формируются ряд полугидроморфных или гидроморфных пойменных почв: дерновые или дерновые оподзоленные глеевые и глееватые, иловато-глеевые, иловато-торфяные и торфяные. Наиболее широко они распространены в поймах крупных рек (Молога, Сухона, Вологда, Юг и др.) и на нижних террасах озер Воже, Кубенское. Реки имеют большое количество излучин, протоков и стариц, что создает благоприятные условия для обитания полуводных животных. Здесь же гнездятся и выращивают потомство утиные птицы и кулики. Заливы и протоки рек зарастают водной растительностью, в результате чего создаются благоприятные условия для водоплавающей дичи и растительоядных зверей. Прибрежные участки, зарастающие лесом и кустарниками с богатой травянистой растительностью, привлекают не только околотовных животных, но и наземных зверей-фитофагов вегетативной группы, которые находят здесь разнообразные корма (лось, заяц-беляк). Пойменные почвы отличаются большим разнообразием по механическому и химическому составу. Верхние горизонты чаще всего легкосуглинистые и песчаные, а нижние средне- и тяжелосуглинистые. Химические анализы показывают, что пойменные почвы содержат сравнительно много гумуса, имеют высокую степень насыщенности основаниями, pH колеблется в пределах 5,5 и 5,8. Однако эти почвы бедны подвижными формами фосфора и калия, имеют неблагоприятные водные и воздушные условия.

Таким образом, на территории Вологодской области в условиях разнообразия рельефа и почвообразующих пород сформировался достаточно разнообразный почвенный покров. Большая часть сельскохозяйственных угодий расположена на почвах дерново-подзолистого и дернового типа. Наибольшую сельскохозяйственную ценность имеют наиболее плодородные, сформировавшиеся на карбонатных моренных суглинках дерново-карбонатные почвы. Неравномерное распределение по территории того или иного типа почв определяли разнообразие пахотных почв по агрохимическим свойствам.

В целом почвы на территории области пригодны для успешной репродукции многих видов растений, которые используются в пищу многими охотничьими животными, что благоприятно сказывается не только на приросте биомассы отдельных особей, но и дает положительный эффект при их воспроизводстве.

Характеристика растительного мира

Основным типом растительности области являются леса, обладающие самой большой и очень разнообразной фитомассой. Лес – сложное многоярусное растительное сообщество. В нем деревья, кустарники, травы, мхи, лишайники, грибы, звери, птицы, насекомые, микробы находятся в непрерывной взаимосвязи и взаимозависимости.

Лесные ресурсы Вологодской области занимают площадь 11,7 млн. га, что составляет 80,8% территории области, в том числе покрыто лесной растительностью 9,9 млн. га. Лесистость территории области составляет 68,3 %.

Леса на территории области расположены на землях лесного фонда площадью 11471726 га, землях особо охраняемых территорий площадью 121147 га и землях обороны и безопасности площадью 62879 га.

По геоботаническому и георастительному районированию область относится к таёжной зоне. Тайга – хвойные брельные леса. Граница между средней и южной полосами тайги проходит примерно от верховий Суды по южному побережью оз.Белое на Харовск, Тотьму и далее на восток через Кичменгский Городок к границе с Кировской областью. Полоса средней тайги, располагаясь к северу от этой линии, характеризуется преобладанием елей, сосен; а в восточных районах – пихт и лиственниц с небольшой примесью березы, осины и других мелколиственных пород. Широко, главным образом на водоразделах, распространены ельники-черничники.

В зависимости от характера растительного покрова ельники разделяются на зеленомошные, долгомошные, сфагновые и травянистые. Ельники распространены достаточно равномерно по всей территории. Сосновые боры, значительно уступающие им по степени распространения, встречаются отдельными участками в Молого-Шекснинской низине, по среднему течению Сухоны, в верховьях Юга, по Ваге, Вытегре. Сосновые боры, расположенные на более высоких участках и соответственно более сухие и светлые, чем ельники, наиболее подходят для отдыха. Широко распространены в области и мелколиственно-хвойные леса. В южной полосе тайги, отличающейся от средней ее полосы более теплым климатом, с елью соседствуют широколиственные породы деревьев – дуб, вяз, клен; кустарники – бересклет, жимолость, крушина, волчье лыко, красная бузина; травы – кислица, ландыш, майник двулистный, копытень европейский, вороний глаз.

Породный состав насаждений вполне соответствует типам условий местопроизрастания, растительный покров и подлесок сильно варьируют, что представляет разнообразие условий для существования и возможности обитания различных видов животных.

Древостой с ягодным покровом (брусничники, черничники) содержат богатую кормовую базу для птиц и зверей-фитофагов генеративной группы (питающихся плодами растений), а в сосновых молодняках сосредоточены основные зимние корма лося и глухаря. Елово-лиственные леса с густым подростом и подлеском в поймах лесных рек и ручьев – типичные станции норки, бобра, из птиц – рябчика и вальдшнепа. В разных уголках области древостои основных пород нередко заболочены. В таких угодьях, особенно в поймах лесных рек и ручьев, находятся основные зимние станции кабана, где звери кормятся на мягких, незамерзающих почвах.

Кустарники приурочены в основном к понижениям и микропонижениям рельефа (долины рек, лесных ручьев, окраины болот), и являются лучшими станциями для многих птиц и зверей в зимний период. В это время здесь можно наблюдать следы кормежки лосей, зайцев-беляков, белых куропаток и мелких хищных животных. Интразональным типом растительности является растительность болот. Более 80% площади болот относятся к верховым, 5% – к низменным, остальные – переходные. Верховые болота с древесным ярусом, преимущественно из сосны различных болотных форм. В травянисто-кустарниковом ярусе: кассандра, багульник болотный, голубика и т.д. Из травянистых растений встречается пушица влагалищная и осоки. В моховом ярусе преобладают сфагновые мхи. В центральных участках крупных верховых болот в ковре сфагновых мхов встречается росянка круглолистная, клюква, морошка, пушица, багульник, андромеда.

Низинные формы болот зарастают в основном березой, ольхой черной, и реже, сосной и елью, развит кустарничковый ярус из березы приземистой и ив, но слабо. Травяной покров представлен осоками, вахтой трилистной, таволгой, белокрыльником болотным, щитовником болотным, вейником ланцентным, тростником обыкновенным, хвощем луговым. Ярус сфагновых мхов угнетен и занимает в основном края осоковых кочек. Растительность переходных болот состоит из растений, характерных как для низинных, так и для верховых болот. Болота богаты разнообразными ягодами (морошка, клюква, брусника, голубика, черника), которые так охотно

поедают представители фауны. Однако животные заселяют в основном периферийную часть болот и на большие расстояния от окраин не углубляются.

Мозаичность охотугодий оказывает положительное влияние как на численность и воспроизводство охотничьих животных, так и на динамику и пространственное распределение сукцессионных процессов.

Численность систематических групп флоры и микобиоты Вологодской области:

- сосудистые растения – 2003 вида (670 родов, 139 семейств), в том числе 1035 аборигенных видов растений, относящихся к 398 родам 106 семейств. Десять ведущих семейств включают 58% видов от всей аборигенной флоры региона;

- мохообразные – 340 видов;
- водоросли – более 1000 видов;
- лишайники – около 350 видов;
- грибы – более 400 видов.

Постановлением Правительства Вологодской области от 24 февраля 2015 года №125 «Об утверждении перечня (списка) редких и исчезающих видов (внутривидовых таксонов) растений и грибов, занесенных в Красную книгу Вологодской области» утверждены списки видов растений и грибов, занесенных в Красную книгу Вологодской области, в которую включены 350 видов, в том числе:

- сосудистые растения – 221 вид;
- лишайники – 37 видов;
- грибы – 23 вида;
- мхи – 57 видов;
- водоросли – 12 видов.

В Красную книгу Российской Федерации занесены 10 видов цветковых растений, 2 – высших споровых, 2 – грибов, 4 – лишайников, произрастающих на территории области.

Часть высших сосудистых растений представляет хозяйственную ценность, в частности на территории области встречается в дикорастущем состоянии: лекарственных – 270 видов, ядовитых (в разной степени) – 140, медоносных – около 100, цветочно-декоративных – 130, плодово-ягодных – 28.

Характеристика животного мира

Животный мир Вологодской области весьма разнообразен, однако общее количество видов животных остается неизвестным. Сотрудники кафедры биологии и химии ВоГУ проводят работы по изучению фаунистического разнообразия и обобщению информации о животном мире Вологодской области. К настоящему времени проведен анализ литературных данных, фондовых материалов по всем группам наземных позвоночных и ряду групп наземных беспозвоночных для составления фаунистического списка. Работа выполняется, в том числе по заказу Департамента по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Вологодской области. На территории Вологодской области в настоящее время зарегистрировано 364 вида наземных позвоночных (земноводные – 10, пресмыкающиеся – 6, птицы – 278, млекопитающие – 70).

Фауна области представлена типичными видами, характерными для южной и средней подзоны тайги. Охотничья фауна представлена типичными видами животных зоны смешанных лесов, южной и средней тайги. На территории Вологодской области обитают следующие охотничьи звери и птицы: кабан, лось, бурый медведь, волк, лисица, енотовидная собака, рысь, россомаха, барсук, лесная куница, белка обыкновенная, ласка, горноста́й, лесной хорь, европейская и американская норки, выдра, заяц-беляк, заяц-русак, бобр, крот, бурундук, летяга, ондатра, водяная полевка (крыса), глухарь обыкновенный, тетерев, рябчик, различные виды гусей и уток, лысуха, коростель, камышница, чибис, обыкновенный погоньш, тулес, камнешарка, турухтан, травник, улиты, мордунка, бекас, дупель, вальдшнеп, голуби и горлицы.

Птицы – самый разнообразный класс позвоночных животных. В настоящее время на

территории области гнездится или, вероятно, гнездится 188 видов птиц, из них 161 – регулярно гнездящихся и 27 – нерегулярно гнездящихся, на пролете встречается 27 видов, только зимой – 3 вида, в качестве залетных отмечено 35 видов. Встречаются гагары, поганки, пеликаны, бакланы, цапли, гуси, утки, глухари, рябчики, тетерева, коростели, погоныши, голуби, кукушки, совы, дупеля, бекасы, вальдшнепы, дятлы, жаворонки, трясогузки, синицы, иволги, снегири, дрозды, ласточки, воробьи и многие другие.

Ихтиофауна Вологодской области представлена 3 видами круглоротых и 57 видов рыб. Из отряда лососеобразных в Вологодской области зарегистрировано 11 видов рыб, большинство из которых являются редкими и нуждаются в особой охране (семга, сиг, хариус, снеток и другие).

На территории области сложились уникальные условия для миграции организмов, связанных с водоемами, так как здесь проходит главный водораздел Европы между бассейнами стока Северного Ледовитого океана (Белого моря – реки Северной Двины), Атлантического океана (Онежского озера) и бассейна внутреннего стока (Каспийского моря – реки Волги). Искусственное преобразование и соединение водоемов способствует распространению видов и усиливает анальные черты сообществ, что вносит свою лепту в увеличение доли редких видов.

В юго-западной части Вологодской области коренными фаунистическими группировками являются комплексы животных южной тайги со значительным участием в населении видов сибирского типа фауны. В северной и северо-восточной частях области преобладают комплексы животных средней тайги. Местами в средней тайге распространены сообщества видов, характерные для южно-таежных ландшафтов.

В 2020 г. обновлен список видов животных, занесенных в Красную книгу России (Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 марта 2020 года № 162). На территории Вологодской области зарегистрировано 54 вида животных, занесенных в Красную книгу РФ (двустворчатые моллюски – 1, открыто челюстные насекомые – 7, лучепёрые рыбы – 5, птицы – 38, млекопитающие – 3). Статус видов Красной книги России на территории области весьма различен. Окончательно исчезли с территории Вологодской области и их восстановление невозможно – 2 вида (балтийский осетр, белоглазый нырок). Исчезли с территории Вологодской области, но их восстановление вполне возможно, т.к. граница ареала проходит относительно недалеко от региона – 2 вида (сизоворонка, северный олень). Вероятно, исчез с территории области 1 вид (обыкновенный аполлон), но его находки вполне возможны. Большинство видов являются редкими с разными вариантами распространения – 35 видов (локально распространенные, спорадически распространенные, широко распространенные). На грани исчезновения 4 вида (обыкновенная жемчужница, нельма, черный аист, змееяд). Необходимо уточнение статуса у 1 вида (бронзовка Фибера). На территории региона 1 вид акклиматизирован (зубр).

Случайно залетными являются 9 видов птиц (кудрявый пеликан, розовый фламинго, черная казарка, сибирская гага, белоголовый сип, степной орел, балобан, авдотка, черноголовый хохотун).

В Красную книгу Вологодской области включены 153 таксона животных:

- беспозвоночные – 61 вид, в том числе: моллюски – 2, ракообразные – 2, паукообразные – 1, насекомые – 56;
- позвоночные – 92 вида, в том числе: круглоротые (миноги) – 2, рыбы (лучепёрые рыбы) – 9 (с учетом разновидностей), амфибии – 4, рептилии – 2, птицы – 61, млекопитающие – 14 видов.

На территории области проводятся исследования, в ходе которых накапливаются данные о распространении, биологии и экологии охраняемых видов животных.

Качество окружающей среды

Атмосферный воздух:

Вологодская область относится к промышленно развитым регионам российской Федерации. Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха в области принадлежит предприятиям металлургической, химической, электро- и теплоэнергетики, машиностроительной,

лесной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной промышленности и автотранспорту.

Контроль состояния атмосферного воздуха на территории Вологодской области осуществляется Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Вологодской области с привлечением аккредитованной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области» и его филиалами в рамках контрольно-надзорных мероприятий и социально-гигиенического мониторинга.

Степень загрязнения атмосферного воздуха определяется путем сравнения фактических концентраций загрязняющих веществ с предельно допустимыми концентрациями, а также по расчетному показателю «индекс загрязнения атмосферы».

Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников загрязнения в 2021 году увеличился к уровню 2020 года на 0,8% и составил 380,239 тыс.тонн.

Наибольшее влияние на состояние атмосферного воздуха в населенных пунктах области оказывают промышленные предприятия и предприятия ЖКХ. Основными источниками загрязнения воздуха в поселениях, где отсутствуют крупные промышленные предприятия, являются отопительные котельные.

На стационарные источники г.Череповца приходится 74,6% выброса по области, Грязовецкий округ – 4,0%, Тотемский округ – 3,8%, Шекснинский район – 2,6%, Нюксенский округ – 1,9%, г.Вологда – 1,8%, Сокольский округ – 1,5%, Великоустюгский округ – 1,4%, Кичменгско-Городецкий округ – 1,1%, Вытегорский район – 1,1%, на остальные районы/округа – 6,2%.

Анализ выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников по видам экономической деятельности показывает, что наибольшая доля принадлежит предприятиям металлургического производства (68,8%), транспортировки и хранения (11,4%), обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха (5,2%), химического производства (2,4%), обработки древесины и производства изделий из дерева (2,5%), сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство (2,8%).

По данным производственного контроля качество атмосферного воздуха в большинстве населенных пунктов области соответствует гигиеническим нормативам.

Водные объекты:

Поверхностные водные объекты, являясь основными источниками питьевого и производственного водоснабжения, одновременно являются приемниками хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод.

Современная хозяйственная деятельность оказывает негативное влияние на экологическое состояние водных объектов.

В структуре использования воды на производственные нужды ведущее место принадлежит обеспечению электрической энергией, газом и паром, металлургическому производству и производству химических веществ и химических продуктов.

Водоотведение сточных вод производится в поверхностные водные объекты, на подземные поля фильтрации и на рельеф местности.

Сброс загрязненных сточных вод оказывает значительное влияние на качество поверхностных вод. Наибольшую антропогенную нагрузку испытывают водные объекты, на берегах которых расположены крупные промышленные узлы: Череповецкий (реки Кошта, Ягорба, Серовка), Сокольский (реки Сухона, Пельшма, Махреньга) и Вологодский (реки Вологда, Содема, Шограш).

Водные объекты бассейна Верхней Волги (Рыбинское водохранилище, реки Кошта, Ягорба, Серовка) находятся под влиянием производственной деятельности организаций Череповецкого промышленного узла – организаций черной металлургии (ПАО «Северсталь»), химической промышленности (АО «Апатит»).

Водные объекты бассейна р. Северная Двина испытывают наибольшее влияние предприятий лесной и целлюлозно-бумажной промышленности (ПАО «Сокольский ЦБК», ООО «Сухонский КБК») и машиностроительных предприятий областного центра.

На водные объекты всех бассейнов значительное влияние оказывают сточные воды

предприятий водопроводно-канализационного хозяйства.

В 2021 году объем сброса сточных вод (включая ливневые) в поверхностные водные объекты от предприятий области уменьшился к уровню прошлого года на 5,16 млн. м³ и составил 191,66 млн.м³, в том числе: нормативно-чистых (без очистки) – 22,3 млн.м³ (11,6%), загрязненных – 67,4 млн.м³ (35,2%) и нормативно-очищенных – 101,94 млн.м³ (53,2%).

К нормативно-чистым сточным водам отнесены воды, используемые для охлаждения турбин и другого теплообменного оборудования (то есть, отведение которых в водные объекты не приводит к изменению качества воды в контрольном створе таких производств, как Череповецкая ГРЭС).

В 2021 году осуществляли использование водных объектов на основании предоставленных в установленном порядке прав водопользования 184 водопользователя.

Подземные воды являются одним из важнейших полезных ископаемых. Достаточный ресурсный потенциал, непосредственная близость к потребителю, прогнозируемое количество и качество, а также максимальная защищенность от поверхностного загрязнения ставят подземные воды в приоритетное положение при организации питьевого водоснабжения. В связи с этим важнейшими задачами в области недропользования являются устойчивое воспроизводство ресурсной базы и эффективный контроль за состоянием подземных вод.

Вологодская область располагает значительными ресурсами подземных вод: от пресных – для хозяйственно-питьевого водоснабжения до минеральных вод и рассолов, применяемых в качестве бальнеологических.

Почвы:

Одним из наиболее значимых антропогенных факторов, оказывающих существенное влияние на природные агроландшафты, является техногенное загрязнение. Это обосновано тем, что через атмосферные выбросы предприятий промышленности, теплоэнергетики и автотранспорта, происходит до 70% оседания токсичных веществ в почву, тем самым загрязняя ее.

Наблюдение за загрязнением почвы осуществляется на территориях промышленных предприятий, животноводческих комплексов и ферм, селитебных территориях, в том числе на территориях детских организаций и детских площадках, образовательных и лечебно-профилактических учреждений, зонах санитарной охраны источников водоснабжения, зонах рекреаций.

В 2021 году всего исследовано 1115 проб почвы (в 2020 г. – 1400), из них 217 проб по санитарно-химическим показателям (в 2020 г. – 296), 380 проб по микробиологическим (в 2020 г. – 461) и 397 проб по паразитологическим показателям (в 2020 г. – 473), 89 проб на радиоактивные вещества (в 2020 г. – 170).

Анализ результатов лабораторного контроля почвы в целом по области показал, что за период с 2019 г. по 2021 г. отмечается увеличение доли проб почвы, не соответствующей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, которая составила – 3,9% (2020 г. – 3,5%).

Превышения доли проб почвы населенных мест, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям зарегистрированы в г. Череповце, г. Вологде, Вологодском, Вытегорском, Грязовецком, Кирилловском и Сокольском муниципальных районах/округах.

По санитарно-химическим показателям наиболее высокая доля проб почвы, несоответствующих гигиеническим нормативам, превышающая средне областной показатель зафиксирована в г. Вологде, Бабушкинском, Вологодском и Нюксенском округах.

Результаты исследованных 89 проб почвы на радиоактивные вещества не выявили превышения гигиенических нормативов.

В зоне влияния промышленных предприятий и транспортных магистралей удельный вес проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам в 2021 году по микробиологическим показателям составил 3,2%, по санитарно-химическим – 9,7%.

Планируемая (намечаемая) хозяйственная деятельность по установлению лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов не относится к источникам (производствам), загрязняющим

окружающую среду, и поэтому не оказывает негативного воздействия на качество атмосферного воздуха, водных объектов и почв.

Социально-экономическая ситуация

Близость крупных промышленных центров, транспортных магистралей, соединяющих Центральную Россию с Уралом и Сибирью, позволяют развивать эффективные деловые связи с другими регионами и зарубежьем.

Доминирующие отрасли промышленности: черная металлургия, химическая промышленность (г. Череповец), машиностроение, металлообработка, лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная (г. Вологда, г. Сокол).

Ведущая отрасль сельского хозяйства – молочное животноводство, на которое приходится 70% всей продукции сельского хозяйства. Производственно-промышленный потенциал агропромышленного комплекса позволяет обеспечить потребность населения в мясе, молоке, яйце, картофеле.

В топливно-энергетическом комплексе главное место занимает энергетика. 50% электроэнергии область получает от других энергосистем – Тверской, Костромской, Кировской, Ленинградской и Ярославской.

В области широко развита транспортная инфраструктура.

Область разделена на 75 муниципальных образований: 20 муниципальных округов, 6 муниципальных районов, 2 городских округа (Вологда и Череповец), 4 городских поселения, 43 сельских поселения.

Великий Устюг и Сокол – города областного значения.

Численность населения области на 1 января 2023 года составила 1 128 580 человек.

4. Оценка воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую природную среду предназначена для выявления степени влияния планируемых лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов на состояние природной среды Вологодской области, в частности объектов животного мира.

Сбор необходимых данных, проведение оценки и оформление результатов осуществляет разработчик с привлечением в необходимых случаях квалифицированных специалистов.

Оценка воздействия намечаемой деятельности по установлению лимитов и квот и добыче охотничьих ресурсов на окружающую среду, позволяет предусмотреть меры по предотвращению или смягчению влияния этой деятельности и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются выбросы от работы двигателей техники и автотранспорта, применяемой в процессе добычи охотничьих ресурсов, а также выбросы от отопительных печей на охотничьих базах. При этом происходят выбросы продуктов сгорания топлива: азота диоксид и оксид, углерода оксид, керосин, серы диоксид, сажа. Однако объемы указанных веществ невелики и заметного влияния на воздух они не окажут, так как техника при производстве используется в единичном исчислении, кратковременно и рассредоточена по территории.

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Водные объекты, являющиеся средой обитания объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, могут использоваться в процессе охоты. Использование водных объектов

осуществляется в соответствии с действующим водным законодательством и законодательством о животном мире.

Планируемая (намечаемая) хозяйственная деятельность не предполагает образования и сбросов неочищенных сточных вод в водные объекты, следовательно, не окажет негативного воздействия на поверхностные водные объекты.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие охотхозяйственную деятельность, обязаны соблюдать требования земельного, водного и лесного законодательства Российской Федерации и законодательства области.

Оценка воздействия на геологическую среду и подземные воды

В процессе реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности геологическая среда и подземные воды не используются.

Оценка воздействия на почвы

Воздействие планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности на почвы связано в основном с применением техники для проведения охоты. Воздействие обусловлено загрязнением ГСМ и бытовыми отходами.

Воздействие на почвы не имеет постоянного характера, кратковременно и не оказывают заметного влияния на эти компоненты окружающей среды.

Оценка воздействия на растительный мир области

Для предотвращения негативного воздействия объектов животного мира на леса и иную растительность необходимо не допускать превышения оптимального уровня численности животных-фитофагов. Изъятие части популяций этих животных из среды обитания позволит снизить негативное воздействие на древесно-кустарниковую растительность.

При проведении охоты возможно частичное уничтожение или повреждение растительности на локальных участках, однако оно не влияет на устойчивость экосистемы в целом.

При выдаче физическим лицам разрешений на добычу охотничьих ресурсов должностными лицами Департамента и охотпользователями в обязательном порядке проводится инструктаж о правилах поведения в лесу, особенно в пожароопасный период.

Оценка воздействия на животный мир области

Проект лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов разработан в соответствии с установленными нормативами изъятия во избежание чрезмерной добычи охотничьих ресурсов, которая может привести к изменению плотности и численности, а также количественного соотношения половых и возрастных групп в популяциях животных.

Объемы добычи, рассчитываемые на каждый промысловый сезон, должны обеспечивать необходимость сохранения репродуктивного ядра эксплуатируемой популяционной группировки, поэтому для определения величины изымаемой промыслом части популяции учитывались следующие параметры:

- послепромысловая численность и плотность населения зверей;
- половой и возрастной состав;
- количество, качество и доступность кормов;
- антропогенный фактор.

Планируемая (намечаемая) деятельность обеспечивает сохранность естественных экологических систем и природных комплексов, а также поддержание охотничьих ресурсов в состоянии, позволяющем сохранить их численность в пределах, необходимых для их расширенного воспроизводства.

В целях недопущения возникновения и распространения заразных болезней животных при выдаче разрешений охотникам выдается памятка по недопущению возникновения и распространения африканской чумы свиней, бешенства, птичьего гриппа.

Перечисленные возможные виды прямого негативного воздействия на природную среду, вызванные процессом добычи охотничьих ресурсов для планируемой деятельности не характерны. В случае наличия указанных воздействий, оно не выходит за установленные нормативы, не является постоянно действующим фактором на конкретной территории, так как места проведения охот, и, следовательно, места приложения воздействия, носят краткосрочный характер и постоянно меняются по времени и месту воздействия.

Другие возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также возможность возникновения риска не установлены.

Для намечаемой деятельности наиболее характерны виды косвенного воздействия на среду обитания животного мира, влияющие на его биологическое разнообразие в результате изъятия части особей тех или иных видов животных из среды обитания.

Воздействие отходов производства и потребления

Планируемая (намечаемая) хозяйственная деятельность осуществляется главным образом в лесу. В процессе ее реализации возможно образование следующих отходов:

- бытовые (пищевые отходы, упаковка и т.п.). В целях недопущения засорения лесных угодий Департаментом лесного комплекса установлены информационные аншлаги о правилах поведения в лесу и бережном отношении к природе. Так же дополнительное информирование охотников проводится при выдаче разрешений на добычу;

- металл (пули). При преследовании и добыче охотничьих ресурсов возможны «промахи». Примерно 50% пуль остается в теле добытого животного, 50% могут попасть в окружающую среду. Данное воздействие не имеет постоянного характера, кратковременно, рассредоточено и не оказывает заметного влияния на окружающую среду;

- биологические (останки животного, шкура). При добыче некоторых видов охотничьих животных разделка туши осуществляется на месте. При этом охотник может оставить шкуру в лесу. Данный вид отхода является биоразлагаемым и не наносит вред окружающей среде.

Оценка физических факторов воздействия

В процессе реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности к физическим факторам воздействия относится шум от выстрела. Данное воздействие не имеет постоянного характера, кратковременно, рассредоточено и не оказывает заметного влияния на окружающую среду.

Описание возможных аварийных ситуаций

Возникновение аварийных ситуаций в процессе реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности исключено.

Оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности

Прогноз последствий намечаемой деятельности достоверен и подтверждается отсутствием негативного влияния на окружающую среду на протяжении нескольких десятилетий и по настоящее время на территории Вологодской области.

5. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности на окружающую среду

Исходя из проведенной в разделе 4 настоящих материалов оценки воздействия на окружающую среду осуществление мер по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности на окружающую среду требуется только в отношении объектов животного мира.

Мерами по предотвращению возможного негативного воздействия на животный мир являются полномочия Департамента в области охраны и регулирования использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты.

Планирование охоты неразрывно связано с нормативами допустимого изъятия объектов животного мира. Эти нормативы устанавливаются в целях сохранения природных и природно-антропогенных объектов, обеспечивая устойчивое функционирование естественных экологических систем.

Поддержание охотничьих ресурсов в состоянии, позволяющем сохранить их численность в пределах, необходимых для расширенного воспроизводства осуществляется посредством добычи определенного объема охотничьих ресурсов. Поэтому проект лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов разработан строго в соответствии с установленными нормативами изъятия, а также природоохранным законодательством.

На основании утвержденных лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов пользователи получают бланки разрешений на добычу охотничьих ресурсов на предоставленной территории.

С целью предупреждения и пресечения нарушений требований законодательства в области использования охотничьих ресурсов гражданами и юридическими лицами Департамент проводит разъяснительную работу среди населения, в том числе путем информирования через СМИ, информационную систему Интернет о размерах штрафов и иных формах ответственности в соответствии с Кодексом об административных правонарушениях РФ.

Организация и осуществление сохранения и использования охотничьих ресурсов и среды их обитания:

На территории области проводится ряд биотехнических мероприятий направленных на сохранение и увеличение численности охотничьих видов животных, улучшения ее состава и повышения качества охотничьих угодий (улучшение кормовых и защитных свойств).

В интенсификации охотничьего хозяйства наиболее важное место занимают такие мероприятия, как:

- подкормка копытных животных в местах зимней концентрации,
- обустройство подкормочных площадок для выкладки кормов,
- устройство искусственных солонцов, и другие.

По данным отчетов о проведении биотехнических мероприятий за 2022 год на территории охотничьих угодий области содержится 15804 солонцов, 923 подкормочных площадки, 2267 галечников, 318 искусственных гнездовий и 13767 порхалищ, выложено 417,439 тонн соли и 2465,5 тонн различных кормов, засеяно 8787,86 га кормовых полей.

Регулирование численности охотничьих ресурсов:

В соответствии с Законом об охоте с целевым назначением могут осуществляться различные виды охоты, в том числе охота в целях регулирования численности.

Регулирование численности животных проводится с целью предотвращения возникновения и распространения болезней диких животных, нанесения ущерба жизни и здоровью граждан, устранения угрозы для жизни человека и причинения материального ущерба автовладельцам в местах переходов лосей через автомобильные дороги; поддержания численности биологических ресурсов на оптимальном уровне.

В рамках регулирования численности осуществляются исследования биологического материала для лабораторной диагностики опасных зоонозных инфекций, в том числе таких как бешенство и африканская чума свиней, грипп птиц. Решения о регулировании численности животных принимаются на основании данных государственного мониторинга численности и

эпизоотической обстановки.

6. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды

Частью государственного мониторинга окружающей среды является государственный мониторинг охотничьих ресурсов и среды их обитания, который представляет собой систему регулярных наблюдений за численностью охотничьих ресурсов и объемами их изъятия; распространением охотничьих ресурсов, их состоянием и динамикой изменения их численности по видам; состоянием среды обитания охотничьих ресурсов.

Таким образом, мероприятиями производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды с учетом особенностей намечаемой хозяйственной деятельности являются:

1. Мониторинг среды обитания объектов животного мира;
2. Учет численности объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты;
3. Анализ изменений численности охотничьих ресурсов по видам;
4. Мониторинг объемов изъятия охотничьих ресурсов в целях ведения государственного охотхозяйственного реестра.

7. Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности на окружающую среду

Неопределенности при проведении оценки воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду не выявлены.

8. Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований

Среди альтернативных вариантов достижения цели может быть рассмотрено только не установление лимитов и квот, что повлечет незаконную охоту, либо установление лимитов и квот на уровне предыдущего года, что так же незаконно и повлечет нарушение конституционных прав охотпользователей, охотников и граждан, а также способно негативно отразиться на экономике региона.

Исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований единственным вариантом реализации планируемой деятельности является законное изъятие из среды обитания объектов животного мира, а следовательно установление лимитов и квот.

С целью соблюдения действующего законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов (ежегодный учет численности, ежегодное установление лимитов и квот) установление лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов в предстоящем сезоне охоты требуется ежегодно и является единственным вариантом реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности.

9. Сведения о проведении общественных обсуждений

9.1. Сведения об органах государственной власти и (или) органах местного самоуправления, ответственных за информирование общественности, организацию и проведение общественных обсуждений

Заказчик и исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду: Департамент по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Вологодской

области, ОГРН 1073525019370, ИНН 3525196711.

Юридический адрес и контактная информация заказчика: 160000, г. Вологда, ул. Козленская, д.8, т.(88172) 23-01-90 (доб.0410), oblohotdep@ohotdep.gov35.ru.

Наименование, юридический адрес, контактная информация органа местного самоуправления, ответственного за, организацию и проведение общественных обсуждений:

Наименование органа местного самоуправления, ответственного за организацию общественных обсуждений	Юридический адрес органа местного самоуправления, ответственного за организацию общественных обсуждений	Контактная информация органа местного самоуправления, ответственного за организацию общественных обсуждений
Администрация Бабаевского муниципального округа	162480, Вологодская область, г. Бабаево, пл. Революции, д. 2а	Телефон: (8-81743) 2-16-45 Факс: (8-81743) 2-18-03 E-mail: babaevoamr@vologda.ru
Администрация Бабушкинского муниципального округа	161350, Вологодская область, с. им. Бабушкина, ул. Бабушкина, д. 54	Телефон: (8-81745) 2-14-45 Факс: (8-81745) 2-14-40 E-mail: babushadm@vologda.ru
Администрация Белозерского муниципального округа	161200, Вологодская область, г. Белозерск, ул. Фрунзе, д. 35	Телефон: (8-81756) 2-11-80 Факс: (8-81756) 2-12-40 E-mail: adm@belozer.ru
Администрация Вашкинского муниципального района	161250, Вологодская область, Вашкинский район, с. Липин Бор, ул. Смирнова, д. 10	Телефон: (8-81758) 2-14-33 Факс: (81758)2-14-57 E-mail: priemnaja-vashkinskogo@yandex.ru
Администрация Великоустюгского муниципального округа	162390, Вологодская область, г. Великий Устюг, Советский проспект, д. 103	Телефон: (8-81738) 2-13-34 Факс: (8-81738) 2-21-01 E-mail: vumr@r26.gov35.ru, priemnaya_velikiy_ustug@mail.ru
Администрация Верховажского муниципального округа	162300, Вологодская область, с. Верховажье, ул. Октябрьская, д. 8	Телефон: (8-81759) 2-12-32, 2-16-38 E-mail: 59Verkhovazhskij@r05.gov35.ru
Администрация Вожегодского муниципального округа	162160, Вологодская область, пос. Вожега, ул. Садовая, д. 15	Телефон: (8-81744) 2-11-80 Факс: (8-81744) 2-14-36 E-mail: admin@vozhega.ru
Администрация Вологодского муниципального округа	160000, г. Вологда, ул. Пушкинская, д. 24	Телефон: (8-8172) 72-15-10 E-mail: adm@volraion.ru
Администрация Вытегорского муниципального района	162900, Вологодская область, г. Вытегра, проспект Ленина, д. 68	Телефон: (8-81746) 2-11-92 E-mail: priemglavy@vytegra-adm.ru
Администрация	162000, Вологодская область, г.	Телефон: (8-81755) 2-18-00

Грязовецкого муниципального округа	Грязовец, ул. К.Маркса, д. 58	Факс: (8-81755) 2-18-44 E-mail: adm.gryaz@gradm.ru, gradmray@r09.gov35.ru
Администрация Кадуйского муниципального округа	162512, Вологодская область, рп. Кадуй, ул. Мира, д. 38	Телефон: (8-81742) 2-12-55, 2-16-68 Факс: (8-81742) 2-14-08 E-mail: 42Kadujskij@gov35.ru, priemnaya_kaduy@mail.ru
Администрация Кирилловского муниципального района	161100, Вологодская область, г. Кириллов, ул. Преображенского, д. 4	Телефон: (8-81757) 3-15-40 Факс: (8-1757) 3-13-83 E-mail: priemnay-adm@mail.ru, 57Kirillovskij@gov35.ru
Администрация Кичменгско-Городецкого муниципального округа	161400, Вологодская область, с. Кичменгский Городок, ул. Центральная, д. 7	Телефон и факс: (8-81740) 2-14-46 E-mail: kgor_priem@mail.ru, kgoradm@mail.ru
Администрация Междуреченского муниципального округа	161050, Вологодская область, с. Шуйское, Сухонская набережная, д. 9	Телефон и факс: (8-81749) 2-12-92, E-mail: admmegpriem@mail.ru, admmegrn@mail.ru
Администрация Никольского муниципального района	161440, Вологодская область, г. Никольск, ул. 25 Октября, д. 3	Телефон: (8-81754) 2-12-85 Факс: (8-81754) 2-14-99 E-mail: nikolskreg@mail.ru
Администрация Нюксенского муниципального округа	161380, Вологодская область, с. Нюксеница, ул. Советская, д. 13	Телефон и факс: (8-81747) 2-81-42, E-mail: PriemnayaNuksenskogoRajona@mail.ru
Администрация Сокольского муниципального округа	162130, Вологодская область, г. Сокол, ул. Советская, д.73	Телефон: (8-81733) 2-12-84, 2-38-70 Факс: (8-81733) 2-11-67, E-mail: adm.sokol@mail.ru
Администрация Сямженского муниципального района	162220, Вологодская область, с. Сямжа ул. Румянцева, д.20	Телефон: (8-81752) 2-16-19 Факс: (8-81752) 2-16-90 E-mail: 01@3516.ru
Администрация Тарногского муниципального округа	161560, Вологодская область, с. Тарногский Городок, ул. Советская, д. 30	Телефон: (8-81748) 2-16-55 Факс: (8-81748) 2-19-68 E-mail: pr.admtar@yandex.ru
Администрация Тотемского муниципального округа	161300, Вологодская область, г. Тотьма ул. Володарского, д. 4	Телефон и факс: (8-81739) 2-13-14 E-mail: info@totma-region.ru
Администрация Усть-Кубинского муниципального округа	161140, Вологодская область, с.Устье, ул. Октябрьская, д. 8.	Телефон и факс: (8-81753) 2-17-29 E-mail: ukubinaadm@mail.ru
Администрация Устюженского	162840, Вологодская область, г. Устюжна, ул. К.Маркса, д. 2	Телефон: (8-81737) 2-14-61 Приемная: (8-81737) 2-22-89

муниципального округа		E-mail: 37Ustyuzhenskij@r20.gov35.ru
Администрация Харовского муниципального округа	162250, Вологодская область, г. Харовск, пл. Октябрьская, д. 3	Телефон: (8-81732) 2-19-47 Факс: (8-81732) 2-10-44 E-mail: priemnayaharovsk@mail.ru
Администрация Чагодощенского муниципального округа	162400, Вологодская область, пос. Чагода, ул. Стекольников, д. 3	Телефон и факс: (8-81741) 2-12-94, 2-17-01 E-mail: hda.chagoda@yandex.ru
Администрация Череповецкого муниципального района	162612, Вологодская область, г. Череповец, ул. Первомайская, д. 58	Телефон: (8-8202) 24-96-65, 24-91-09 Факс: (8-8202) 24-98-30 E-mail: admin@cherra.ru
Администрация Шекснинского муниципального района	162560, Вологодская область, пос. Шексна, ул. Пролетарская, д. 14	Телефон: (8-81751) 2-14-85 Факс: (8-81751) 2-11-21 E-mail: sheksna@r24.gov35.ru

9.2. Сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду и его размещении

Уведомления о проведении общественных обсуждений по объекту «Материалы, обосновывающие установление лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов на период с 1 августа 2023 года до 1 августа 2024 года на территории Вологодской области, за исключением лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, а также занесенных в Красную книгу Российской Федерации, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду», содержащие сведения, установленные требованиями приказа Минприроды России от 1 декабря 2020 года №999, размещены в установленные сроки на сайтах Северного межрегионального управления Росприроднадзора, Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области, органов местного самоуправления области, Департамента по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Вологодской области. Форма размещенного уведомления приведена в приложении 1, адреса ссылок размещения приведены в таблице 3. Скрин-копии размещенных уведомлений приведены в приложении 2.

Таблица 3

Наименование органа власти	Дата размещения	Адрес размещения
Северное межрегиональное управление Росприроднадзора	17.03.2023 г.	https://rpn.gov.ru/regions/29/public/1603202314453625-5835171.html
Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области	17.03.2023 г.	https://dpr.gov35.ru/dokumenty/detail.php?ELEMENT_ID=120607
Департамент по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Вологодской области	17.03.2023 г.	https://ohotdep.gov35.ru/vedomstvennaya-informatsiya/info-for-citizens/
Администрация Бабаевского муниципального округа	16.03.2023 г.	https://35babaevskij.gosuslugi.ru/dlya-zhiteley/novosti-i-reportazhi/

Администрация Бабушкинского муниципального округа	17.03.2023 г. (раздел новости) и 23.03.2023 г. (раздел документы)	https://35babushkinskij.gosuslugi.ru/dlya-zhiteley/novosti-i-reportazhi/novosti_61.html , https://35babushkinskij.gosuslugi.ru/ofitsialno/dokumenty/dokumenty-all_162.html
Администрация Белозерского муниципального округа	21.03.2023 г.	https://35belozerskij.gosuslugi.ru/dlya-zhiteley/novosti-i-reportazhi/novosti_29.html
Администрация Вашкинского муниципального района	22.03.2023 г.	http://lipinbor.ru/
Администрация Великоустюгского муниципального округа	16.03.2023 г.	https://35velikoustugskij.gosuslugi.ru/obschestvennyy-kontrol/publichnye-slushaniya/
Администрация Верховажского муниципального округа	17.03.2023 г.	https://35verhovazhskij.gosuslugi.ru/dlya-zhiteley/novosti-i-reportazhi/
Администрация Вожегодского муниципального округа	22.03.2023 г.	https://35vozhagodskij.gosuslugi.ru/dlya-zhiteley/novosti-i-reportazhi/
Администрация Вологодского муниципального округа	17.03.2023 г. (раздел новости) и 23.03.2023 г. (раздел документы)	https://35vologodskij.gosuslugi.ru/dlya-zhiteley/novosti-i-reportazhi/novosti_27.html , https://35vologodskij.gosuslugi.ru/ofitsialno/dokumenty/dokumenty-all_106.html
Администрация Вытегорского муниципального района	17.03.2023 г. (старый сайт и новый сайт)	vytegra-adm.ru/news/media/2023/3/17/uvedomlenie-o-provedenii-obschestvennyih-obsuzhdenij/ , https://35vytegorskij.gosuslugi.ru/dlya-zhiteley/novosti-i-reportazhi/novosti_53.html
Администрация Грязовецкого муниципального округа	16.03.2023 г.	https://35gryazovetskij.gosuslugi.ru/dlya-zhiteley/novosti-i-reportazhi/novosti_754.html
Администрация Кадуйского муниципального округа	16.03.2023 г. (раздел экология), 24.03.2023 г. (новости)	https://35kaduyskij.gosuslugi.ru/deyatelnost/napravleniya-deyatelnosti/ekologiya/ , https://35kaduyskij.gosuslugi.ru/dlya-zhiteley/novosti-i-reportazhi/novosti_118.html
Администрация Кирилловского муниципального района	16.03.2023 г.	http://kirillov-adm.ru/rayon/info/ecolog/materobs/
Администрация Кичменгско-Городецкого муниципального округа	17.03.2023 г.	https://35kichgorodeckij.gosuslugi.ru/deyatelnost/obschestvennoe-obsuzhdenie-proektov-mpa/dokumenty-omsu_764.html
Администрация Междуреченского муниципального округа	17.03.2023 г.	https://mezhdurechenskij-r19.gosweb.gosuslugi.ru/deyatelnost/napravleniya-deyatelnosti/ohrana-okruzhayuschey-sredy/
Администрация Никольского муниципального района	20.03.2023 г.	https://35nikolskij.gosuslugi.ru/ofitsialno/obschestvennoe-obsuzhdenie/obsch-obsuzhdenie_14.html
Администрация Нюксенского муниципального округа	17.03.2023 г.	https://nyuksenskij-r19.gosweb.gosuslugi.ru/deyatelnost/napravleniya-deyatelnosti/ohrana-prirodnih-resursov/obschestvennye-obsuzhdeniya-i-slushaniya/
Администрация Сокольского муниципального округа	21.03.2023 г.	https://sokolskij-r19.gosweb.gosuslugi.ru/deyatelnost/napravleniya-deyatelnosti/ohrana-okruzhayuschey-sredy/
Администрация Сямженского	16.03.2023 г.	https://35syamzhenskij.gosuslugi.ru/ofitsialno/do

муниципального округа		kumenty/
Администрация Тарногского муниципального округа	20.03.2023 г.	https://35tarnogskij.gosuslugi.ru/deyatelnost/napravleniya-deyatelnosti/ohrana-okruzhayushchey-sredy/novosti-1_65.html
Администрация Тотемского муниципального округа	22.03.2023 г.	https://35totemskij.gosuslugi.ru/deyatelnost/soobscheniya-i-obyavleniya/obschestvennye-obsuzhdeniya-po-obektam-ekologicheskoy-ekspertizy/novosti_221.html
Администрация Усть-Кубинского муниципального округа	20.03.2023 г. (раздел новости) и 23.03.2023 г. (раздел документы)	https://ustkubinskij-r19.gosweb.gosuslugi.ru/dlya-zhiteley/novosti-i-reportazhi/novosti_253.html , https://ustkubinskij-r19.gosweb.gosuslugi.ru/ofitsialno/dokumenty/dokumenty-all_313.html
Администрация Устюженского муниципального округа	21.03.2023 г.	https://35ustyuzhenskij.gosuslugi.ru/dlya-zhiteley/novosti-i-reportazhi/novosti_257.html
Администрация Харовского муниципального округа	22.03.2023 г.	https://35kharovskij.gosuslugi.ru/dlya-zhiteley/kalendar-sobyty/opoveschenie-onachale-obschestvennyh-obsuzhdeniy-1.html
Администрация Чагодощенского муниципального округа	22.03.2023 г.	https://35chagodoschenskij.gosuslugi.ru/ofitsialno/dokumenty/dokumenty-all_320.html
Администрация Череповецкого муниципального района	21.03.2023 г.	https://cherra.ru/ofitsialnaya-informatsiya/regionobshchestvennye-obsuzhdeniya/
Администрация Шекснинского муниципального района	17.03.2023 г.	https://sheksnainfo.ru/administratsiya/organy-mestnogo-samoupravleniya/administratsiya-sheksninskogo-munitsipalnogo-rayona/otdel-ekologii-i-okhrany-okruzhayushchej-sredy-administratsii-sheksninskogo-munitsipalnogo-rayona/obshchestvennye-obsuzhdeniya/

9.3. Сведения о форме проведения общественных обсуждений

Общественные обсуждения проведены в форме общественных слушаний 19 апреля 2023 года в 14 часов 00 минут в зданиях Администраций муниципальных районов/округов области. Протоколы общественных слушаний, регистрационные листы участников, согласия на обработку персональных данных участников приведены в приложении 3.

9.4. Сведения о длительности проведения общественных обсуждений

Период ознакомления с объектом общественных обсуждений планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности с 29 марта 2023 года по 29 апреля 2023 года

Период проведения общественных обсуждений планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности с 29 марта 2023 года по 10 мая 2023 год, включая 10-дневный срок сбора замечаний и предложений общественности.

Место ознакомления на официальном сайте Департамента по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Вологодской области (<https://ohotdep.gov35.ru>, вкладка «ведомственная информация»), в отделе по охране и развитию объектов животного мира Департамента по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Вологодской области (г. Вологда, ул. Козленская, д. 8 с понедельника по пятницу с 8 до 17 часов).

9.5. Сведения о сборе, анализе и учете замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности

Замечания и предложения принимались в письменной форме лично, по почте, электронной почте Департаментом по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Вологодской области (160000, г.Вологда, ул. Козленская, д. 8, с понедельника по пятницу с 8 до 17 ч., e-mail: oblohotdep@ohotdep.gov35.ru) начиная со дня размещения указанных материалов для общественности и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений.

Журнал учета замечаний и предложений (ответственный за ведение данного журнала Мазурец Роман Владимирович, начальник управления по охране и регулированию использования объектов животного мира Департамента) начат 29.03.2023 г., закончен 10.05.2023 г., замечаний и предложений не содержит (приложение 4).

В ходе слушаний, состоявшихся 19 апреля 2023 года, замечаний и предложений не поступило.

10. Результаты оценки воздействия на окружающую среду

Планируемое воздействие на окружающую природную среду характеризуется следующими параметрами:

1) характер воздействия – добывание охотничьих ресурсов будет осуществляется непосредственным изъятием охотничьих ресурсов из среды их обитания;

2) масштаб воздействия – добывание охотничьих ресурсов планируется на территории охотничьих угодий области, за исключением особо охраняемых территорий федерального значения, а также на иных территориях, где введен запрет на осуществление данного вида деятельности.

3) интенсивность и продолжительность воздействия – период проведения сезона охоты осуществляется в сроки, установленные Правилами охоты, а также постановлением Губернатора области от 20 сентября 2012 года № 506 «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях Вологодской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения» (с изменениями);

4) уровень воздействия – объем изъятия охотничьих ресурсов определяется исходя из численности и динамики ее изменения в соответствии с нормативами допустимого изъятия, утвержденными приказом Минприроды РФ 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»;

Реализация планируемой хозяйственной деятельности будет иметь, в основном, положительные социально-экономические последствия. При реализации бланков разрешений на добычу охотничьих ресурсов пользователи уплачивают ставку сбора за пользование объектами животного мира в размерах, определенных статьей 333.3 Налогового Кодекса (часть вторая) от 5 августа 2000 года № 117-ФЗ. Доход поступает в бюджет области.

Кроме этого, при получении физическими лицами разрешений на добычу охотничьих ресурсов на территории общедоступных охотничьих угодий в установленном порядке уплачивается ставка сбора за пользование объектами животного мира, а также государственная пошлина за предоставление разрешения на добычу объектов животного мира. Доходы поступают соответственно в областной и в федеральный бюджеты. За 2022 год в бюджет области поступил сбор за пользование объектами животного мира в размере 8,2 млн. рублей (по состоянию на 1 января 2023 года), в федеральный бюджет в счет уплаты госпошлины поступило 8,8 млн. рублей.

Пользователи и охотники получают экономический эффект от добытой продукции, улучшится максимально возможное удовлетворение потребностей местных охотников и приезжих в проведении различных видов охоты. Реализация намечаемой хозяйственной деятельности может

потребовать привлечения в охотничье хозяйство дополнительной рабочей силы, что положительно скажется на занятости и материальном благополучии местного населения.

Руководители охотничьих хозяйств Вологодской области, привлекая своих сотрудников и приезжих охотников, к активному участию в воспроизводстве и охране всех видов охотничьих животных, способствуют развитию охотничьего хозяйства области.

Планируемая деятельность не затрагивает никаких территориальных и отраслевых планов и программ.

Экологических последствий от реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности не выявлено.

Исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований единственным вариантом реализации планируемой деятельности является законное изъятие из среды обитания объектов животного мира, а следовательно установление лимитов и квот.

Общественные предпочтения при принятии решений, касающихся планируемой намечаемой хозяйственной деятельности не выявлены в виду отсутствия замечаний и предложений.

Обоснование выбора альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности заключается в решении заказчика установить предлагаемые лимиты и квоты.

По результатам общественных обсуждений принято решение поддержать предложения по лимитам и квотам добычи охотничьих ресурсов в сезоне охоты 2023-2024 года на территории Вологодской области.

11. Резюме нетехнического характера

1. Результаты проведенной оценки воздействия на окружающую среду:

В результате проведенной оценки воздействия на окружающую среду экологических последствий от реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности не выявлено.

2. Выводы:

Лимиты и квоты устанавливаются в целях реализации полномочий, переданных Российской Федерацией в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире», руководствуясь частями 3, 4 статьи 24 и частью 2 статьи 33 Федерального закона от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», для устойчивого использования объектов животного мира, сохранения и воспроизводства объектов животного мира и среды их обитания.

Планируемая (намечаемая) деятельность обеспечивает сохранность естественных экологических систем и природных комплексов, а также поддержание охотничьих ресурсов в состоянии, позволяющем сохранить их численность в пределах, необходимых для их расширенного воспроизводства.

Планируемая (намечаемая) хозяйственная деятельность по установлению лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов на период с 1 августа 2023 года до 1 августа 2024 года на территории Вологодской области, за исключением лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, а также занесенных в Красную книгу Российской Федерации, не окажет негативного воздействия на окружающую среду.

12. Список используемой литературы

1. Федеральный закон от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире».
2. Федеральный закон от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
3. Приказ Минприроды России от 1 декабря 2020 года № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».
4. Приказ 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» (с изменениями).
5. Приказ Минприроды России 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».
6. Приказ Минприроды России от 24 июля 2020 года № 477 «Об утверждении Правил охоты».
7. Приказ Минприроды России от 17 мая 2010 года № 164 «Об утверждении Перечень видов охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитами их добычи» (с изменениями).
8. В.И. Машкин. Нормирование использования ресурсов охотничьих животных. // ВНИИОЗ РАСХН, ВГСХА. – Киров, 2008.
9. Данные государственного мониторинга и учета охотничьих ресурсов по Вологодской области.
10. Оперативная отчетность Облхотдепартамента, иные данные статистического наблюдения в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.
11. Документированная информация, содержащаяся в государственном охотхозяйственном реестре.
12. Проект ведения и перспективного развития охотничьего хозяйства Вологодской области.// Главное управление охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР Центральная проектно-изыскательская экспедиция.– Москва, 1984.
13. Скупинова Е.А. Атлас Вологодской области. // - СПб., 2007.
14. Обзор погоды за 2022 год по территории Вологодской области. // Филиал ФГБУ Северное УГМС «Вологодский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды». – Вологда, 2023.
15. Ю.А. Савинов, Гидрогеологическое районирование Вологодской области, Вологодская областная универсальная научная библиотека, 2014 г.
16. Доклад о состоянии и охране окружающей среды Вологодской области в 2021 году/Правительство Вологодской области, Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области – Вологда, 2022. – 264 с.
17. Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Вологодской области, 2020 г.

13. Приложения

№	Наименование	стр.
1	Форма размещенного уведомления о проведении общественных обсуждений	37
2	Скрин-копии размещенных уведомлений о проведении общественных обсуждений	
3	Протоколы общественных слушаний, регистрационные листы участников, согласия на обработку персональных данных участников	
4	Журнал учета замечаний и предложений	