

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РЫБНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»
(ФГБНУ «ВНИРО»)
Вологодский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ВологодНИРО»)

Материалы, обосновывающие общий допустимый улов водных биологических
ресурсов в водных объектах Вологодской области зоны ответственности
«ВологодНИРО» на 2026 год (с оценкой воздействия на окружающую среду)

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Разработан: Вологодским филиалом
ФГБНУ «ВНИРО» («ВологодНИРО»)

«Утверждаю»:

Руководитель Вологодского
филиала ФГБНУ «ВНИРО»
(«ВологодНИРО»), к.б.н., доц.

Ответственный исполнитель
заместитель руководителя филиала
к.б.н., доц.



Думнич

2025 г.

А. Ф. Коновалов

Вологда, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности ..	4
2. Наименование планируемой хозяйственной и иной деятельности	4
3. Планируемое место реализации хозяйственной и иной деятельности	4
5. Результаты и материалы исследований по оценке воздействия на окружающую среду, проведенные с учетом альтернатив реализации, целей деятельности, способов их достижения.....	4
5.1 Определение характеристик планируемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернативных вариантов ее реализации.....	4
5.2 Анализ состояния территории и (или) акватории в пределах намеченных участков реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности и территории и (или) акватории, на которые может оказать воздействие планируемая хозяйственная и иная деятельность.....	19
5.3 Выявление возможных прямых, косвенных и иных (экологических и связанных с ними социальных и экономических) воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду (включая земли, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный, животный мир и иные организмы, природные, природно-антропогенные и антропогенные объекты, вопросы водопотребления и водоотведения, воздействие отходов производства и потребления, физические факторы воздействия, возможные аварийные ситуации и воздействие на окружающую среду при аварийных ситуациях) с учетом альтернатив и их оценку, включая оценку возможного трансграничного воздействия в соответствии с международными договорами Российской Федерации в области охраны окружающей среды, а также прогноз изменения состояния окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов, при реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности	24
5.4 Анализ прямых, косвенных и иных (экологических и связанных с ними социальных и экономических) последствий на основе комплексных исследований прогнозируемых воздействий на окружающую среду и их последствий, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, социальных и экономических факторов, а также оценку достоверности прогнозируемых последствий планируемой хозяйственной и иной деятельности	27

5.5	Определение мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду, оценку их эффективности и возможности реализации.....	28
5.6	Оценка значимости остаточных (с учетом реализации мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду) воздействий на окружающую среду и их последствий	32
5.7	Сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, включая вариант отказа от деятельности по решению заказчика, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации исходя из рассмотренных альтернатив и результатов проведенных исследований.....	33
5.8	Разработка предложений по мероприятиям производственного экологического контроля, мониторинга (наблюдения за состоянием) окружающей среды с учетом этапов подготовки и реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации	33
5.9	Выявление неопределенностей в определении воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, разработку по решению заказчика рекомендаций по проведению исследований последствий реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению негативного воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектного анализа) реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности.....	35
6.	Резюме нетехнического характера	36

1. Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Заказчик (исполнитель) – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (ФГБНУ «ВНИРО»): ОГРН 1157746053431, ИНН 7708245723;

105187, г. Москва, Окружной проезд, дом 19, тел.: +7 (499) 2649387;

Вологодский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ВологодНИРО»):

ОГРН 1157746053431, ИНН 7708245723;

160012, г. Вологда, ул. Левичева, д. 5,

тел. +7 (8172) 56-21-58, e-mail: vologodniro@vniro.ru

Контактное лицо: Коновалов Александр Федорович, тел. +7 (8172) 56-21-58, e-mail: vologodniro@vniro.ru

2. Наименование планируемой хозяйственной и иной деятельности

Обоснование общего допустимого улова водных биологических ресурсов в водных объектах Вологодской области зоны ответственности «ВологодНИРО» на 2026 год (с оценкой воздействия на окружающую среду)

3. Планируемое место реализации хозяйственной и иной деятельности

Водные объекты Вологодской области зоны ответственности «ВологодНИРО»: озера Белое, Кубенское, Воже, Шекснинское водохранилище на 2026 год, с учетом экологических аспектов воздействия на окружающую среду.

4. Техническое задание

Не предусмотрено.

5. Результаты и материалы исследований по оценке воздействия на окружающую среду, проведенные с учетом альтернатив реализации, целей деятельности, способов их достижения

5.1 Определение характеристик планируемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернативных вариантов ее реализации

Цель реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

Цель реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности — регулирование добычи (вылова) водных биологических ресурсов в соответствии с обоснованиями общего допустимого улова во внутренних водах (за исключением

внутренних морских вод) Российской Федерации (Федеральный закон от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов») в водных объектах Вологодской области зоны ответственности «ВологодНИРО» с учетом экологических аспектов воздействия на окружающую среду.

Оценка общих допустимых уловов водных биологических ресурсов в озерах Белое, Кубенское, Воже, Шекснинском водохранилище в границах Вологодской области в зоне ответственности Вологодского филиала ФГБНУ «ВНИРО» осуществляется для устойчивого обеспечения населения рыбной продукцией (высокоценным белковым продуктом) и регламентируется в соответствии с федеральным законодательством о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов. Рациональное использование водных биоресурсов внутренних водных объектов способствует обеспечению продовольственной безопасности страны.

Описание планируемой хозяйственной и иной деятельности

Обоснование объемов общего допустимого улова (далее – ОДУ) водных биологических ресурсов в соответствии с документацией: «Материалы, обосновывающие общий допустимый улов водных биологических ресурсов в водных объектах Вологодской области зоны ответственности «ВологодНИРО» на 2026 год (с оценкой воздействия на окружающую среду)» (далее – Материалы ОДУ; Документация).

Место реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности: водные объекты Вологодской области зоны ответственности «ВологодНИРО». В зону ответственности Вологодского филиала ФГБНУ «ВНИРО» входят важнейшие рыбохозяйственные водные объекты Вологодской области, целиком расположенные на территории региона, в которых обитают виды водных биоресурсов, включенные в перечень видов водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов. Это Шекснинское водохранилище, крупные озера Белое, Кубенское и Воже.

Работа выполняется в рамках Государственного задания ФГБНУ «ВНИРО» на 2025 г. по государственной работе – «Рыболовство в научно-исследовательских и контрольных целях» Уникальный номер реестровой записи 720000Ф.99.1.БП50АА01000 (часть II, раздел 3 государственного задания ФГБНУ «ВНИРО» №076-00005-25-00).

Общий допустимый улов (ОДУ) – это биологически приемлемая для запаса величина годового вылова, соответствующая долговременной стратегии рационального промыслового использования данного запаса. ОДУ является величиной годового изъятия (вылова) водных биологических ресурсов (ВБР) из единицы запаса, установленной с учетом особенностей данного запаса, соответствует оптимальной величине с точки зрения

регулирования интенсивности промысла. Для внутренних водных объектов ОДУ ВБР утверждается ежегодно по субъектам РФ.

Согласно Приказу Минсельхоза России от 8 сентября 2021 г. № 618 для внутренних водоемов (за исключением внутренних морских вод) Северного рыбохозяйственного бассейна в перечень видов водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов, включены стерлядь, сиг, судак и омуль арктический. В водных объектах Вологодской области, отнесенных к зоне ответственности Вологодского филиала ФГБНУ «ВНИРО», обитают три вида рыб из данного перечня – стерлядь, судак и сиг. Популяции стерляди, а также сига озера Воже в Вологодской области внесены в Красную книгу региона, подлежат запрету на промысловое использование и не являются объектом промысла. Промысловая популяция сига в водных объектах зоны ответственности филиала обитает только в озере Кубенское. Для популяций судака крупных озер Белое, Кубенское, Воже, Шекснинского водохранилища, оценивается общий допустимый улов в соответствии с указанным выше приказом Минсельхоза России. Для остальных видов водных биоресурсов ежегодно определяются объемы рекомендованного вылова. В целом в водных объектах зоны ответственности филиала в пределах Вологодской области общие допустимые уловы оцениваются для 5 единиц запаса.

С учетом вышеуказанной цели планируемой хозяйственной и иной деятельности подготовлено обоснование ОДУ водных биологических ресурсов в водных объектах Вологодской области зоны ответственности «ВологодНИРО» на 2026 г. с целью регулирования рыболовства.

Регулирование добычи (вылова) водных биологических ресурсов, включенных в Перечень видов водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов водных биологических ресурсов, утвержденный Приказом Минсельхоза России от 8 сентября 2021 г. № 618, осуществляется в соответствии с обоснованиями их общего допустимого улова, подготовленными для водных объектов Вологодской области зоны ответственности «ВологодНИРО».

Активный промысел, осуществляемый в течение многих десятилетий, не привел к значительным антропогенным изменениям в указанных пресноводных экосистемах. Межгодовая изменчивость состояния запасов водных биоресурсов, в основном, связана с многолетней динамикой численности, обусловленной урожайностью поколений и их выживаемостью, изменчивостью климата.

Виды водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов, определяются в соответствии с приказом Минсельхоза России от 08.09.2021 г. № 618 «Об утверждении перечня видов водных биологических ресурсов, в

отношении которых устанавливается общий допустимый улов», зарегистрированного Минюстом России 15.10.2021 г. (регистрационный № 65432).

Альтернативные варианты реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

Альтернативные варианты не рассматривались ввиду особенностей определения общего допустимого улова водных биологических ресурсов, установленных ст. 21, 28, 42 Федерального закона от 20.12.2004 №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», постановлением Правительства Российской Федерации от 25.06.2009 № 531 «Об определении и утверждении общего допустимого улова водных биологических ресурсов и его изменении».

В соответствии с ч. 12 ст. 1 Федерального закона от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» общий допустимый улов водных биологических ресурсов – научно обоснованная величина годовой добычи (вылова) водных биоресурсов конкретного вида в определенных районах, установленная с учетом особенностей данного вида. При этом иные определения общего допустимого улова законодательством не предусмотрены.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 25 июня 2009 г. № 531 «Об определении и утверждении общего допустимого улова и внесении в него изменений» ФГБНУ «ВНИРО» как подведомственная научная организация Федерального агентства по рыболовству подготавливает материалы, обосновывающие общий допустимый улов (далее – материалы ОДУ) для субъектов Российской Федерации и направляет их на государственную экологическую экспертизу.

В соответствии с вышеуказанными законодательными документами материалы ОДУ ВБР обосновывают исключительно величину годовой добычи (вылова) водных биологических ресурсов, выраженную в тоннах или в штуках. Обоснование иных величин применительно к рыболовству, как виду деятельности в материалах ОДУ законодательством не предусмотрено. При этом объектом государственной экологической экспертизы являются, по сути, обоснования и расчеты объемов изъятия видов водных биоресурсов из среды обитания и то, каким образом объемы изъятия повлияют на состояние вида водного биоресурса в районе обитания (единицы запаса).

Альтернативным вариантом научно обоснованного изъятия водных биоресурсов является полный запрет рыболовства, установленный Минсельхозом России в отношении конкретного вида водного биоресурса в конкретном районе. Однако в таком случае ОДУ ВБР вообще не разрабатывается.

Вместе с тем, уполномоченными государственными органами власти общий допустимый улов водных биоресурсов должен быть ежегодно установлен и распределен между пользователями.

В связи с указанным альтернативный (нулевой) вариант в материалах ОВОС применительно к материалам ОДУ ВБР считаем не соответствующим законодательству в области рыболовства.

Список видов водных биоресурсов в районах добычи (вылова), в отношении которых разработан общий допустимый улов.

Материалы, обосновывающие ОДУ водных биологических ресурсов в водных объектах Вологодской области зоны ответственности «ВологодНИРО» на 2026 год подготовлены по двум видам пресноводных рыб – сигу и судаку в отношении 5 единиц запаса. В частности Материалы ОДУ разработаны в отношении сига и судака Кубенского озера, судака озер Белое и Воже, Шекснинского водохранилища.

Судак Белого озера

Краткая информация о виде водных биоресурсов, включая ретроспективу состояния популяции данного вида и ретроспективу его добычи (вылова)

После периода депрессии популяции в 2001 – 2008 годах, за последние годы отмечается постепенный рост общих уловов судака в озере Белое. В 2019 – 2024 гг. с учетом всех видов рыболовства уловы судака возросли с 61 до 173 т, составляя от 8 до 19% от общего. В 2024 году промышленный, научно-исследовательский и любительский вылов судака составил 173,118 т или 17,6% от общих объемов рыбодобычи в водоеме. Освоение величины ОДУ судака Белого озера за последние три года в среднем составляло 90,3%. Биомасса промыслового запаса судака Белого озера за период с 2015 по 2024 гг. в среднем составляла 461 тонн, с колебаниями от 310 тонн в 2018 году до 615 тонн в 2021 и 2024 гг.

Краткое описание ресурсных исследований и иных источников информации, которые являются основой для разработки материалов ОДУ в отношении этого вида водных биоресурсов с указанием результатов таких исследований

Для оценки состояния запаса и ОДУ судака Белого озера использованы следующие данные: многолетние ряды размерного и возрастного состава промышленных (ставные, плавные сети) и научно-исследовательских (ставные сети, тралы) уловов; результаты учета численности размерных и возрастных групп; показатели уловов на единицу промыслового усилия научно-исследовательских и промысловых ставных сетей; данные темпа линейного и весового роста, сроков полового созревания; среднее по возрастным группам значение коэффициента естественной смертности. Доступная информация о состоянии запаса судака Белого озера позволяет осуществить проведение аналитического оценивания состояния

запаса и ОДУ с использованием традиционных для пресноводных водоемов моделей эксплуатируемого запаса [Методические рекомендации..., 1990].

Ставные сети Вологодского филиала ФГБНУ «ВНИРО» в рамках осуществления рыболовства в научно-исследовательских и контрольных целях на озере Белое выставлялись в мае, а также в августе 2024 г. Для сбора собственного полевого ихтиологического материала на озере Белое сотрудниками филиала использовались комплекты ставных сетей с шагом ячеи 20 – 60 мм. Также в течение года анализировался состав промышленных уловов рыбопромысловых бригад ставными сетями с шагом ячеи от 32 до 80 мм. Всего в течение 2024 г. на озере Белое проанализированы уловы из 393 постановок промысловых и научно-исследовательских ставных сетей.

Оценка промыслового запаса судака в Белом озере в 2024 г. осуществлялась с учетом облавливаемого разноразмерными ставными сетями за единицу времени объема воды [Трещев, 1974, 1983]. Выбор данного метода был обусловлен следующими обстоятельствами. Во-первых, метод был специально разработан для внутренних пресноводных водоемов страны и широко апробирован на озерах и водохранилищах Европейской части России. Во-вторых, данный метод успешно применяется Вологодским филиалом ФГБНУ «ВНИРО» на водоемах зоны ответственности в течение нескольких лет и дает результаты, сопоставимые с методами прямого учета запасов. На основании анализа уловов ставными сетями определялась величина промыслового запаса судака с разбивкой по размерным группам. С использованием размерно-возрастного ключа, полученного на основании анализа возрастного состава сетных уловов, осуществлен расчет численности возрастных групп, начиная с возраста 5+ (возраст массового достижения промысловых размеров). Величина промыслового пополнения для двух ближайших лет промысла принималась для возрастной группы 5+ и рассчитывалась с учетом средних показателей за ряд последних лет. Расчет ОДУ судака Белого озера осуществляется в форме табличного имитационного моделирования в среде Microsoft Excel [Методические рекомендации 1990].

Общее описание состояния этого вида водных биоресурсов в районе добычи (вылова) на конец года, предшествующего году разработки и направления материалов ОДУ на государственную экологическую экспертизу

В озере Белое промысловые запасы судака в 2024 г. составляли по численности около 386 тыс. экз., а по биомассе – 615 т, что значительно превышает величины 2014 – 2020 гг. Рост биомассы промыслового запаса судака в 2021 – 2024 гг. в сравнении с показателями предыдущих лет произошел за счет достижения промысловых размеров (40 см) рыб, относящихся к урожайному поколению 2016 года. В 2024 г. отмечался некоторый рост биомассы запаса за счет прироста массы тела рыб, а также при достаточно высоких

показателях численности и биомассы рыб поколений 6+ – 7+. В целом запасы судака в Белом озере в 2021 – 2024 гг., а также с учетом прогнозируемых показателей на 2025 и 2026 гг., характеризуются более благополучным состоянием в сравнении с величинами 2014 – 2020 гг.

Количественные показатели ОДУ водных биоресурсов на предстоящий год, а также расчеты и (или) качественные аргументированные оценки, обосновывающие указанные показатели

В 2024 г. биомасса промыслового запаса судака существенно превышала ее среднемноголетние показатели (B_{tr}), поэтому в условиях неопределенности величины промыслового пополнения объема ОДУ на 2026 г. рассчитывались с учетом естественного уменьшения и стабилизации биомассы запаса в 2025 и 2026 гг. в соответствии с выбранным целевым ориентиром и с учетом естественного сокращения численности урожайного поколения 2016 г. Расчетная величина общего допустимого улова судака в озере Белое в 2026 г. составила 132 т. В том числе величина объемов добычи (вылова) судака при осуществлении рыболовства в научно-исследовательских и контрольных целях составляет 1,0 т (в том числе «ВологодНИРО» – 0,94 т, «ИБВВ РАН» – 0,06 т).

Выводы о том, что предлагаемый ОДУ позволит осуществлять устойчивое неистощимое рыболовство данного вида водных биоресурсов в районе добычи (вылова)

Поскольку в 2025 и 2026 гг. прогнозируемые показатели биомассы промыслового запаса судака будут превышать фактические величины 2014 – 2020 гг. и среднемноголетние значения, падения прогнозируемой величины промысловой биомассы запаса ниже уровня соответствующего граничного ориентира, с учетом рекомендованных показателей промысловой смертности, не произойдет. Предлагаемый объем ОДУ судака позволит осуществлять устойчивое неистощимое рыболовство данного вида водных биоресурсов в озере Белое.

Судак Шекснинского водохранилища

Краткая информация о виде водных биоресурсов, включая ретроспективу состояния популяции данного вида и ретроспективу его добычи (вылова)

По данным рыбопромысловой статистики объемы вылова судака в Шекснинском водохранилище в 2024 году остались на уровне прошлого года и составили 16,33 т, или 12,5% от общих уловов рыбы. В целом динамика вылова судака варьирует в пределах среднемноголетних значений. Биомасса промыслового запаса судака Шекснинского водохранилища в последние годы сохраняется на стабильном уровне и за период с 2015 по 2024 годы в среднем составляла 225 тонн, с колебаниями от 172 тонн в 2017 году до 257 тонн в 2023 году.

Краткое описание ресурсных исследований и иных источников информации, которые являются основой для разработки материалов ОДУ в отношении этого вида водных биоресурсов с указанием результатов таких исследований

Для оценивания состояния запаса и ОДУ судака Шекснинского водохранилища использованы следующие данные: многолетние ряды размерного и возрастного состава промышленных и научно-исследовательских уловов ставными сетями; результаты учета численности размерных и возрастных групп; показатели уловов на единицу промыслового усилия разноячейных ставных сетей; данные темпа линейного и весового роста, сроков полового созревания; среднее по возрастным группам значение коэффициента естественной смертности. Доступная информация о состоянии запаса судака Шекснинского водохранилища позволяет осуществить проведение аналитического оценивания состояния запаса и ОДУ с использованием традиционных для пресноводных водоемов моделей эксплуатируемого запаса [Методические рекомендации..., 1990].

Для сбора собственного полевого ихтиологического материала на речной части Шекснинского водохранилища сотрудниками филиала выставались комплекты ставных сетей с шагом ячеи 20 – 60 мм. Ставные сети Вологодского филиала ФГБНУ «ВНИРО» в рамках осуществления рыболовства в научно-исследовательских и контрольных целях на речной части Шекснинского водохранилища выставались в мае и в августе. Также в течение года анализировался состав промышленных уловов рыбопромысловых бригад ставными сетями с шагом ячеи 36 – 40 мм и 60 – 70 мм. Всего в течение 2024 года на речной части Шекснинского водохранилища проанализированы уловы ставными сетями в составе 154 сетепостановок промысловых и научно-исследовательских сетей.

На основании анализа промышленных уловов крупноячейными ставными сетями (шаг ячеи 32–80 мм) определялась величина промыслового запаса судака с разбивкой по размерным группам. Для расчета учитывались технические параметры орудий лова (длина и высота сетеполотна), а также полученные в ходе анализа состава уловов объемы вылова, приходящегося на одну стандартную сетепостановку. С использованием размерно-возрастного ключа, полученного на основании анализа возрастного состава промысловых уловов, осуществлен расчет численности возрастных групп, начиная с возраста 5+ (возраст достижения промысловых размеров). Промысловое пополнение для двух ближайших лет промысла принималось по возрастной группе 5+ и рассчитывалась с учетом средних показателей за ряд последних лет. Расчет ОДУ судака Шекснинского водохранилища осуществляется в соответствии с Методическими рекомендациями [1990] в форме табличного имитационного моделирования в среде Microsoft Excel.

Общее описание состояния этого вида водных биоресурсов в районе добычи

(вылова) на конец года, предшествующего году разработки и направления материалов ОДУ на государственную экологическую экспертизу

Биомасса промыслового запаса судака Шекснинского водохранилища в последние годы сохраняется на стабильном уровне. Промысловые запасы судака в 2024 г. составляли по численности около 134 тыс. шт., а по биомассе – 255 т.

Количественные показатели ОДУ водных биоресурсов на предстоящий год, а также расчеты и (или) качественные аргументированные оценки, обосновывающие указанные показатели

Поскольку расчетная величина запасов несколько больше ее среднегодовых показателей (Btr), объемы ОДУ на 2026 год рассчитывались с учетом возможности уменьшения и стабилизации показателей запасов в 2025 и 2026 годах в соответствии с выбранным целевым ориентиром. Таким образом, объемы общих допустимых уловов судака Шекснинского водохранилища на 2026 год оценены в объеме 26 т. В том числе величина объемов добычи (вылова) судака при осуществлении рыболовства в научно-исследовательских и контрольных целях составляет 0,13 т (в том числе «ВологодНИРО» – 0,07 т, «ИБВВ РАН» – 0,06 т).

Выводы о том, что предлагаемый ОДУ позволит осуществлять устойчивое неистощимое рыболовство данного вида водных биоресурсов в районе добычи (вылова)

Поскольку в 2026 году прогнозируемая величина запасов сохраняется несколько больше ее среднегодовых показателей, а расчетная величина ОДУ остается в пределах многолетних колебаний значений, падения прогнозируемой величины промысловой биомассы запаса ниже уровня соответствующего граничного ориентира, с учетом рекомендованных показателей промысловой смертности, не произойдет. Предлагаемый объем ОДУ судака позволит осуществлять устойчивое неистощимое рыболовство данного вида водных биоресурсов в Шекснинском водохранилище.

Сиг Кубенского озера

Краткая информация о виде водных биоресурсов, включая ретроспективу состояния популяции данного вида и ретроспективу его добычи (вылова)

В начале 2000-х годов общий вылов карликовой формы сига обыкновенного *Coregonus lavaretus* – сига-нельмушки в Кубенском озере составлял от 23,6 т в 2000 году до 4,2 т в 2002 году. Рост уловов в этот период был связан с появлением в 1996 году урожайного поколения, а также с выпуском в водоем подращенной молоди сига в начале 2000-х годов. Однако в последние годы численность популяции и уловы сига в водоеме находятся на достаточно низком и при этом стабильном уровне. В частности, в составе промышленных уловов сиг встречается лишь в качестве прилова при неводном промысле,

а также присутствует в уловах рыболовов-любителей. По данным официальной рыбопромысловой статистики, за последние годы уловы сига не превышали 1 т и лишь в 2011 и 2019 годах они возрастали до 1,3 т (за счет любительских уловов). В 2024 году общий вылов сига был на уровне 0,558 т.

В течение последних лет состояние запаса сига Кубенского озера сохраняется на относительно стабильном уровне. Биомасса промыслового запаса сига Кубенского озера за период с 2015 по 2024 годы в среднем составляла 8 тонн, с колебаниями от 6 тонн в 2017 году до 9 тонн в 2022 году.

Краткое описание ресурсных исследований и иных источников информации, которые являются основой для разработки материалов ОДУ в отношении этого вида водных биоресурсов с указанием результатов таких исследований

Для оценивания состояния запаса и ОДУ сига Кубенского озера использованы следующие данные: неполные многолетние ряды размерного и возрастного состава промышленных (закидные невода) и научно-исследовательских (ставные сети) уловов; данные темпа линейного и весового роста; сведения по многолетней динамике уловов. Для сбора собственного полевого ихтиологического материала на озере Кубенское сотрудниками филиала выставались комплекты ставных сетей с шагом ячеи 20 – 65 мм. Ставные сети Вологодского филиала ФГБНУ «ВНИРО» в рамках осуществления рыболовства в научно-исследовательских и контрольных целях на озере Кубенское выставались в мае и в августе. Также в течение года анализировался состав промышленных уловов рыбопромысловых бригад ставными сетями с шагом ячеи от 60 до 70 мм. Всего в 2024 году на озере Кубенское был исследован состав промысловых и научно-исследовательских уловов 208 постановок сетных орудий лова. В связи с малочисленностью популяции сига, недостаточная полнота информации исключает возможность использования моделей эксплуатируемого запаса. Кроме того, небольшие размеры тела делают данную форму малодоступной для вылова промысловыми и научно-исследовательскими орудиями лова. Поэтому оценка ОДУ сига осуществлялась с использованием метода экспертной оценки.

Оценка промыслового запаса сига Кубенского озера в 2024 году осуществлялась с учетом облавливаемого ставными сетями за единицу времени объема воды [Трещев, 1974, 1983]. На основании анализа научно-исследовательских сетных уловов определялась величина промыслового запаса сига с разбивкой по размерным группам. В связи с неполным составом информации по рядам размерного и возрастного состава уловов по причине низких количественных показателей популяции, расчет численности возрастных групп с использованием размерно-возрастного ключа не представляется возможным.

Поэтому величина запасов сига в последние годы определяется без дифференциации по возрастным группам. Для оценки общих допустимых уловов сига Кубенского озера использовался метод экспертной оценки [Кондратьев, Биденко, 1987]. В оценке участвовало 8 экспертов из числа сотрудников филиала. Для оценки ОДУ сига использовались данные по многолетней статистике промыслового запаса, с учетом величины ОДУ, устанавливавшейся в последние годы, объемов промыслового освоения, а также многолетней динамики основных биологических показателей, включая изменения темпа линейного и весового роста рыб.

Общее описание состояния этого вида водных биоресурсов в районе добычи (вылова) на конец года, предшествующего году разработки и направления материалов ОДУ на государственную экологическую экспертизу

В течение последних лет состояние запаса сига Кубенского озера сохраняется на относительно стабильном уровне. По состоянию на конец 2024 года промысловые запасы сига оцениваются порядка 9 т – по биомассе.

Количественные показатели ОДУ водных биоресурсов на предстоящий год, а также расчеты и (или) качественные аргументированные оценки, обосновывающие указанные показатели

С учетом современного состояния промысловых запасов сига Кубенского озера допустимо сохранить величину ОДУ на 2026 год для данной единицы запаса на среднемноголетнем уровне – 1 тонна. В том числе величина объемов добычи (вылова) сига при осуществлении рыболовства в научно-исследовательских и контрольных целях составляет 0,010 т (в том числе «ВологодНИРО» – 0,010 т).

Выводы о том, что предлагаемый ОДУ позволит осуществлять устойчивое неистощимое рыболовство данного вида водных биоресурсов в районе добычи (вылова)

Поскольку в 2026 году прогнозируемая величина запасов сохраняется на уровне ее среднемноголетних показателей, а рекомендованная величина ОДУ остается на уровне среднемноголетних значений, падения прогнозируемой величины промысловой биомассы запаса ниже уровня соответствующего граничного ориентира не произойдет. Предлагаемый объем ОДУ сига позволит осуществлять устойчивое неистощимое рыболовство данного вида водных биоресурсов в озере Кубенское.

Судак Кубенского озера

Краткая информация о виде водных биоресурсов, включая ретроспективу состояния популяции данного вида и ретроспективу его добычи (вылова)

Кубенское озеро стало первым крупным водоемом в Вологодской области, в котором была создана интродуцированная популяция судака. В целях акклиматизации две

тысячи производителей судака из Белого озера были выпущены в 1934 – 1936 годах в Кубенское озеро. В водоеме судак успешно прижился, начал самостоятельно размножаться и сформировал промысловую популяцию. В настоящее время судак в Кубенском озере относится к наиболее ценным в рыбохозяйственном отношении представителям ихтиофауны.

За последние пять лет общие уловы судака Кубенского озера варьируют в пределах 10 – 30 т. В 2024 году общие уловы судака по сравнению с 2023 годом практически не изменились и составили 23,045 т. На промышленный лов приходилось 18,427 т, а на любительский – 4,6 т выловленного судака. В Кубенском озере промысловые запасы судака в 2024 году были несколько больше показателей предыдущего года и составляли по численности около 73 тыс. экз., а по биомассе – 117 т. Биомасса промыслового запаса судака Кубенского озера за период с 2015 по 2024 годы в среднем составляла 116 тонн, с колебаниями от 111 тонн в 2022 году до 122 тонн в 2020 году.

Краткое описание ресурсных исследований и иных источников информации, которые являются основой для разработки материалов ОДУ в отношении этого вида водных биоресурсов с указанием результатов таких исследований

Для оценивания состояния запаса и ОДУ судака Кубенского озера использованы следующие данные: многолетние ряды размерного и возрастного состава промышленных и научно-исследовательских уловов (ставные сети); результаты учета численности размерных и возрастных групп в 2024 году; показатели уловов на единицу промыслового усилия ставных сетей; данные темпа линейного и весового роста, сроков полового созревания; среднее по возрастным группам значение коэффициента естественной смертности. Доступная информация о состоянии запаса судака Кубенского озера позволяет осуществить проведение аналитического оценивания состояния запаса и ОДУ с использованием традиционных для пресноводных водоемов моделей эксплуатируемого запаса [Методические рекомендации..., 1990].

Для сбора собственного полевого ихтиологического материала на озере Кубенское сотрудниками филиала выставлялись комплекты ставных сетей с шагом ячеи 20 – 60 мм. Ставные сети Вологодского филиала ФГБНУ «ВНИРО» в рамках осуществления рыболовства в научно-исследовательских и контрольных целях на озере Кубенское выставлялись в мае и в августе. Также в течение года анализировался состав промышленных уловов рыбопромысловых бригад ставными сетями с шагом ячеи от 60 до 70 мм. Всего в течение 2024 года на озере Кубенское был исследован состав промысловых и научно-исследовательских уловов 208 сетепостановок.

Оценка промыслового запаса судака Кубенского озера осуществлялась с учетом

облавливаемого ставными сетями за единицу времени объема воды [Трещев, 1974, 1983]. На основании анализа сетных уловов определялась величина промыслового запаса судака с разбивкой по размерным группам. С использованием размерно-возрастного ключа, полученного при изучении возрастного состава уловов, осуществлен расчет численности возрастных групп, начиная с возраста 5+ (возраст массового достижения промысловых размеров). Величина промыслового пополнения для двух ближайших лет промысла принималась для возрастной группы 5+ и рассчитывалась с учетом средних показателей за ряд последних лет. Расчет ОДУ судака Кубенского озера осуществляется в форме табличного имитационного моделирования в среде Microsoft Excel [Методические рекомендации... 1990].

Общее описание состояния этого вида водных биоресурсов в районе добычи (вылова) на конец года, предшествующего году разработки и направления материалов ОДУ на государственную экологическую экспертизу

В Кубенском озере промысловые запасы судака в 2024 году были несколько больше показателей предыдущего года и составляли по численности около 73 тыс. экз., а по биомассе – 117 т.

Количественные показатели ОДУ водных биоресурсов на предстоящий год, а также расчеты и (или) качественные аргументированные оценки, обосновывающие указанные показатели

Поскольку расчетная величина биомассы запаса судака в 2024 году была несколько больше ее среднемноголетних показателей (B_{tr}), в условиях неопределенности величины промыслового пополнения объема ОДУ на 2026 год рассчитывались с учетом возможности стабилизации промыслового запаса в 2025 и 2026 годах в соответствии с выбранным целевым ориентиром. Таким образом, объемы общих допустимых уловов судака озера Кубенское на 2026 год оценены в объеме 32 т. В том числе величина объемов добычи (вылова) судака при осуществлении рыболовства в научно-исследовательских и контрольных целях составляет 0,070 т (в том числе «ВологодНИРО» – 0,070 т).

Выводы о том, что предлагаемый ОДУ позволит осуществлять устойчивое неистощимое рыболовство данного вида водных биоресурсов в районе добычи (вылова)

Поскольку в 2026 году с учетом рекомендованных показателей промысловой смертности прогнозируемая величина запасов сохраняется на уровне величины B_{tr} , падения прогнозируемой величины промысловой биомассы запаса ниже уровня соответствующего граничного ориентира не произойдет. Предлагаемый объем ОДУ судака позволит осуществлять устойчивое неистощимое рыболовство данного вида водных биоресурсов в озере Кубенское.

Судак озера Воже

Краткая информация о виде водных биоресурсов, включая ретроспективу состояния популяции данного вида и ретроспективу его добычи (вылова)

В озере Воже судак является одним из самых ценных с рыбохозяйственной точки зрения представителей ихтиофауны. В озеро Воже судак был вселен в 1987 году из озера Кубенского и через 5 – 6 лет начал отмечаться в промышленных и любительских уловах. Долгое время судак по величине уловов занимал стабильно второе место после леща. В последние годы при снижении уловов леща судак стал занимать по величине уловов первое место. В 2024 году в озере Воже по данным статистики было добыто 58,2 т судака, что составило 62% от общего вылова рыбы. Роль судака в структуре общих уловов рыбы в озере Воже в последние годы достаточно стабильная, он занимает порядка 40 – 50% от общих объемов вылова рыбы, а в 2024 году была выше 60%. Биомасса промыслового запаса судака озера Воже за период с 2015 по 2024 годы в среднем составляла 431 тонн, с колебаниями от 339 тонн в 2019 году до 491 тонн в 2020 году.

Краткое описание ресурсных исследований и иных источников информации, которые являются основой для разработки материалов ОДУ в отношении этого вида водных биоресурсов с указанием результатов таких исследований

Для оценивания состояния запаса и ОДУ судака озера Воже использованы следующие данные: многолетние ряды размерного и возрастного состава промышленных (плавные и ставные сети) и научно-исследовательских (ставные сети) уловов; результаты учета численности размерных и возрастных групп в 2024 году; показатели уловов на единицу промыслового усилия ставных сетей; данные темпа линейного и весового роста, сроков полового созревания; среднее по возрастным группам значение коэффициента естественной смертности. Доступная информация о состоянии запаса судака озера Воже позволяет осуществить проведение аналитического оценивания состояния запаса и ОДУ с использованием традиционных для пресноводных водоемов моделей эксплуатируемого запаса [Методические рекомендации..., 1990].

Для сбора собственного полевого ихтиологического материала на озере Воже сотрудниками филиала выставлялись комплекты ставных сетей с шагом ячеи 20 – 60 мм. Ставные сети Вологодского филиала ФГБНУ «ВНИРО» в рамках осуществления рыболовства в научно-исследовательских и контрольных целях на озере Воже выставлялись в мае и в августе. Также в течение года анализировался состав промышленных уловов рыбопромысловых бригад ставными сетями с шагом ячеи 60 – 70 мм, а также плавными сетями с шагом ячеи 60 мм. Всего в течение 2024 года на озере Воже проанализированы уловы 16 притонений плавными сетями и 420 сетепостановок

промысловых и научно-исследовательских ставных сетей.

Оценка промыслового запаса судака озера Воже в 2024 году осуществлялась с учетом облавливаемого разноячейными ставными сетями за единицу времени объема воды [Трещев, 1974, 1983]. На основании анализа уловов ставными сетями определялась величина промыслового запаса судака с разбивкой по размерным группам. С использованием размерно-возрастного ключа, полученного при изучении возрастного состава уловов, осуществлен расчет численности возрастных групп, начиная с возраста 5+ (возраст массового достижения промысловых размеров и начала массовой встречаемости в уловах ставными сетями). Величина промыслового пополнения для двух ближайших лет промысла принималась для возрастной группы 5+ и рассчитывалась с учетом средних показателей за ряд последних лет. Расчет ОДУ судака озера Воже осуществляется в соответствии с Методическими рекомендациями [1990] в форме табличного имитационного моделирования в среде Microsoft Excel.

Общее описание состояния этого вида водных биоресурсов в районе добычи (вылова) на конец года, предшествующего году разработки и направления материалов ОДУ на государственную экологическую экспертизу

Промысловые запасы судака озера Воже в 2024 году составляли по численности около 205 тыс. экз., а по биомассе – 406 т, что несколько меньше показателей 2020 – 2023 годов, но заметно превышали величины в предыдущие годы. Промысловые запасы судака в 2020 – 2024 годах по численности и биомассе заметно возросли в сравнении с показателями 2018 и 2019 годов за счет достижения промысловых размеров рыбами урожайных поколений 2015 и 2016 годов.

Количественные показатели ОДУ водных биоресурсов на предстоящий год, а также расчеты и (или) качественные аргументированные оценки, обосновывающие указанные показатели

Поскольку расчетная величина биомассы запаса судака в 2024 году была на уровне ее среднесноголетних показателей (B_{tr}), объемы ОДУ на 2026 год рассчитывались с учетом дальнейшей стабилизации промыслового запаса в 2025 и 2026 годах в соответствии с выбранным целевым ориентиром. Таким образом, объемы общих допустимых уловов судака озера Воже на 2026 год оценены в объеме 51 т. В том числе величина объемов добычи (вылова) судака при осуществлении рыболовства в научно-исследовательских и контрольных целях составляет 0,100 т (в том числе «ВологодНИРО» – 0,100 т).

Выводы о том, что предлагаемый ОДУ позволит осуществлять устойчивое неистощимое рыболовство данного вида водных биоресурсов в районе добычи (вылова)

Поскольку в 2026 году прогнозируемая величина запасов сохраняется на уровне ее

среднедолголетних показателей, а расчетная величина ОДУ остается в пределах многолетних колебаний значений, падения прогнозируемой величины промысловой биомассы запаса ниже уровня соответствующего граничного ориентира, с учетом рекомендованных показателей промысловой смертности, не произойдет. Предлагаемая величина ОДУ судака позволит осуществлять устойчивое неистощимое рыболовство данного вида водных биоресурсов в озере Воже.

5.2 Анализ состояния территории и (или) акватории в пределах намеченных участков реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности и территории и (или) акватории, на которые может оказать воздействие планируемая хозяйственная и иная деятельность

Состояние окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов

а) краткое описание района добычи (вылова) водных биологических ресурсов;

Общая характеристика водных объектов и описание состояния среды обитания водных биоресурсов рассматривается в разделах 2.1, 3.1, 4.1 Материалов ОДУ. В частности, описано современное состояние озер Белое, Кубенское, Воже, Шекснинского водохранилища. Состояние кормовой базы рыб, как часть используемой водными биоресурсами среды обитания, описано в разделах 2.2.1, 2.3.1, 3.2, 4.2 Материалов ОДУ. Общее состояние среды обитания рассматриваемых водных биоресурсов, включая показатели качества среды обитания, состояние условий нереста (нерестилищ) за последние 2 года не изменились.

б) краткое описание конкретного вида водных биологических ресурсов в районе добычи (вылова) как компонента природной среды

Судак (*Sander lucioperca*) – вид лучеперых рыб из семейства окуневых (Percidae). Обычно предпочитает водоемы с песчаным или галечным дном. Весьма чувствителен к концентрации растворенного в воде кислорода и наличию взвесей, поэтому не встречается в заболоченных водоемах. В теплое время года держится на глубинах 2 – 5 м. Активен как днем, так и ночью. По образу жизни судак типичный хищник, который способен эффективно охотиться даже при слабом освещении. Молодь питается водными беспозвоночными, а достигая размеров около 8 – 10 см, судак почти полностью переходит на питание молодью других видов рыб. Основу питания обычно составляют рыбы с небольшой высотой тела. В условиях Вологодской области, как правило, это корюшка европейская (снеток), а также чехонь, плотва, окунь, ерш, уклея. Ночью судак держится на мелководье или охотится у поверхности воды, днем мигрирует в более глубокие места.

Нерест у судака происходит весной, как правило в середине мая, когда температура воды прогревается до отметки около +12 – +15 градусов. Для нереста выбирает мелководные участки, обычно с затопленными кустами, деревьями или крупными объектами на дне, глубиной от полуметра до шести метров. Икра мелкая, желтоватая. В зимнее время держится на глубоководных участках (ямах), часто вместе с карповыми рыбами, где ловится на зимние снасти. Судак является ценным объектом промышленного и любительского рыболовства.

Cug (Coregonus lavaretus) — чрезвычайно полиморфный вид рыб семейства сиговых (Coregonidae). Отличается высокой изменчивостью, распадается на множество форм, сходных только по нижнему положению рта. В Кубенском озере сформировалась карликовая форма сига, который имеет местное название сиг-нельмушка. Сиг-нельмушка – самая мелкая форма обыкновенного сига. Максимальная длина рыб не превышает 26 см, масса – 214 грамм, а преобладают особи 16 – 21 см и массой 63–120 грамм [Коновалов и др., 2023]. Взрослый половозрелый сиг имеет длину тела около 17 – 23 см при массе тела порядка 60 – 150 г. Большинство сигов питаются бентосными организмами, а сиг-нельмушка – зоопланктоном. Нерест сигов происходит в октябре при температуре воды +2,0 – +4,0°С на песчаных или песчано-каменистых перекатах. При очень малых размерах сиг-нельмушка практически не востребован в промысле, встречаясь в качестве прилова в составе неводных уловов и чрезвычайно редко – в уловах мелкоячейными сетями.

Имеющиеся прямые, косвенные и иные воздействия на окружающую среду и (или) отдельные компоненты природной среды, природные, природно-антропогенные, антропогенные объекты и характеристика указанных воздействий

Планируемая (намечаемая) хозяйственная и иная деятельность (обоснование ОДУ с целью регулирования добычи (вылова) водных биоресурсов) сама по себе не наносит ущерб окружающей среде. В свою очередь добыча (вылов) водных биоресурсов в объемах, не превышающих научно обоснованную величину ОДУ, при соблюдении Правил рыболовства не наносит ущерб популяциям, не препятствует нормальному воспроизводству и не оказывает негативное воздействие на окружающую среду и водные биологические ресурсы.

Наличие территорий и (или) акваторий или зон с ограниченным режимом природопользования и иной хозяйственной деятельности, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе особо охраняемых природных территорий и их охранных зон, центральной экологической зоны Байкальской природной территории, прибрежных защитных полос,

водоохраннх зон водных объектов или их частей, водно-болотных угодий международного значения, зон с особыми условиями использования территорий

Виды водных биоресурсов, в отношении которых устанавливаются общие допустимые уловы, в зоне ответственности «ВологодНИРО» обитают в крупных озерах Белое, Кубенское, Воже и в Шекснинском водохранилище. По данным Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области указанные водные объекты имеют следующие размеры водоохраннх зон (ВОЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП):

Наименование водного объекта	Ширина прибрежной защитной полосы (ПЗП), м	Ширина водоохранной зоны (ВЗ), м
озеро Белое	200	200
Шекснинское водохранилище	200	200
озеро Кубенское	30-50	200
озеро Воже	30-50	50

По данным Департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области прибрежные части рыболовных участков на озерах Белое, Кубенское, Воже, Шекснинском водохранилище не попадают в границы прибрежных защитных полос (ПЗП) и водоохраннх зон (ВОЗ) данных водных объектов. Поэтому ограничения для них не устанавливаются.

По данным Публичной кадастровой карты Росреестра (<https://pkk.rosreestr.ru>) в границах водоохранной зоны Шекснинского водохранилища расположена особо охраняемая природная территория федерального значения Национальный парк «Русский Север» в Кирилловском муниципальном округе Вологодской области (сведения о границах содержатся в ЕГРН учетный номер 35.05.2.1). По данным Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области и Департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области, а также по данным Публичной кадастровой карты Росреестра (<https://pkk.rosreestr.ru>) в границах водоохранной зоны озера Белое расположена особо охраняемая природная территория регионального значения: комплексный (ландшафтный) государственный природный заказник «Большая Похта» в Белозерском муниципальном округе Вологодской области (сведения о границах содержатся в ЕГРН учетный номер 35:03-6.424), а в акватории Белого озера – государственный биологический (зоологический) заказник «Нерестилища Белозерья» (сведения о границах содержатся в ЕГРН учетный номер 35:00-9.1). По данным Публичной кадастровой карты Росреестра (<https://pkk.rosreestr.ru>) в границах водоохранной зоны и в

акватории озер Белое, Кубенское, Воже, Шекснинского водохранилища особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют.

Национальный парк «Русский Север»

Согласно Положению о национальном парке «Русский Север», утвержденном приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.07.2022 N 471, Национальный парк "Русский Север" создан постановлением Правительства Российской Федерации от 20.03.1992 N 182 "О создании национального парка "Русский Север" Министерства экологии и природных ресурсов Российской Федерации в Вологодской области" в целях сохранения уникальных природных комплексов Вологодского Поозерья, использования их в рекреационных, эколого-просветительских и научных целях. Основные объекты охраны: природных комплексы, уникальные и эталонные природные участки и объекты, историко-культурные объекты. Национальный парк отнесен к ведению Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Национальный парк расположен на территории Кирилловского муниципального округа Вологодской области. Общая площадь территории национального парка составляет 166 400 га. В границы национального парка также включены земельные участки иных собственников и пользователей общей площадью 90 500 га без изъятия их из хозяйственного использования. Основные природные объекты на территории парка: государственный природный заказник Шалго-Бодуновский лес, Сокольский бор, Гора Цыпина, Гора Маура, Гора Сандырева. В границах национального парка расположены более 100 озер и 60 рек, относящихся к бассейнам Белого и Каспийского морей. Виды водных биоресурсов, в отношении которых устанавливаются ОДУ, в данных водных объектах отсутствуют. Поскольку Национальный парк "Русский Север" расположен в границах водоохранной зоны Шекснинского водохранилища и не затрагивает его акваторию, в границах ООПТ промысел водных биоресурсов не осуществляется и рыболовные участки отсутствуют. Добыча (вылов) водных биоресурсов не оказывает воздействия на ООПТ Национальный парк "Русский Север".

Комплексный (ландшафтный) государственный природный заказник «Большая Похта»

Согласно Положению об особо охраняемой природной территории областного значения комплексном (ландшафтном) государственном природном заказнике "Большая Похта" в Белозерском округе Вологодской области, утвержденное постановлением Правительства Вологодской области от 6 июня 2011 г. N 633 комплексный (ландшафтный) государственный природный заказник «Большая Похта» имеет статус: региональный

(областной); категорию: государственный природный заказник; профиль: комплексный (ландшафтный). Основные объекты охраны: виды растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Вологодской области. В частности, на территории государственного природного заказника обитают 6 видов травянистых растений, занесенных в Красную книгу Вологодской области: баранец обыкновенный, осока ложносытевидная, камыш укореняющийся, ладьян трехнадрезный, латук сибирский, пузырчатка средняя. Кроме этого, 13 видов редких и подлежащих охране травянистых растений. Данная территория является ключевой орнитологической территорией международного значения. Здесь обнаружены гнезда орлана-белохвоста и скопы – видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Вологодской области. Зафиксированы пролеты беркута. Поскольку заказник «Большая Похта» расположен в границах водоохранной зоны озера Белое и не затрагивает его акваторию, в границах ООПТ промысел водных биоресурсов не осуществляется и рыболовные участки отсутствуют. Добыча (вылов) водных биоресурсов не оказывает воздействия на ООПТ заказник «Большая Похта».

Государственный биологический (зоологический) заказник "Нерестилища Белозерья"

Согласно Положению об особо охраняемой природной территории регионального значения государственном биологическом (зоологическом) заказнике "Нерестилища Белозерья", утвержденном постановлением Правительства Вологодской области от 18.04.2022 N 489 Государственный биологический (зоологический) заказник "Нерестилища Белозерья" имеет статус: региональный (областной); категорию: государственный природный заказник; профиль: биологический (зоологический). Основными объектами охраны на территории заказника являются нерестилища и места нагула молоди фитофильных видов рыб Белого озера – леща, щуки, окуня пресноводного, плотвы, густеры, синца, карася, жереха, язя, белоглазки, уклейки, линя, красноперки, сазана.

В границы ООПТ Государственный биологический (зоологический) заказник "Нерестилища Белозерья" в акватории Белого озера частично попадают рыболовные участки «Белое озеро, участок № 7», «Белое озеро, участок № 22» Вашкинского муниципального округа и «Белое озеро, участок № 8», «Белое озеро, участок N 21» Белозерского муниципального округа. На территории ООПТ, в том числе в границах рыболовных участков запрещаются:

- добыча (вылов) всех видов водных биоресурсов при осуществлении промышленного рыболовства, за исключением добычи (вылова) корюшки европейской (снетка) ловушками (сетковыми ризцами) в период с 15 апреля по 20 мая (при

осуществлении добычи (вылова) корюшки европейской (снетка) дополнительные ограничения на прилов остальных видов водных биоресурсов, за исключением установленных Правилами рыболовства для Северного рыбохозяйственного бассейна, утвержденными приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 мая 2021 года № 292, не устанавливаются);

- добыча (вылов) всех видов водных биоресурсов при осуществлении любительского рыболовства любыми видами орудий добычи (вылова), кроме одной поплавочной или донной удочки с общим количеством крючков не более 2 штук у одного гражданина.

Таким образом, в границах Государственного биологического (зоологического) заказника «Нерестилища Белозерья» в акватории Белого озера в течение всего календарного года запрещена добыча (вылов) судака, как вида, в отношении которого устанавливается общий допустимый улов, при осуществлении промышленного и любительского рыболовства (кроме одной поплавочной или донной удочки с общим количеством крючков не более 2 штук у одного гражданина). Обязанности по охране ООПТ, государственное управление и региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования ООПТ возлагаются на Департамент сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области.

5.3 Выявление возможных прямых, косвенных и иных (экологических и связанных с ними социальных и экономических) воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду (включая земли, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный, животный мир и иные организмы, природные, природно-антропогенные и антропогенные объекты, вопросы водопотребления и водоотведения, воздействие отходов производства и потребления, физические факторы воздействия, возможные аварийные ситуации и воздействие на окружающую среду при аварийных ситуациях) с учетом альтернатив и их оценку, включая оценку возможного трансграничного воздействия в соответствии с международными договорами Российской Федерации в области охраны окружающей среды, а также прогноз изменения состояния окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов, при реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

Планируемая (намечаемая) хозяйственная и иная деятельность (обоснование ОДУ) непосредственное воздействие на объекты окружающей среды (включая земли, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный, животный

мир (за исключением единиц запаса водных биоресурсов) и иные организмы, природные, природно-антропогенные и антропогенные объекты, вопросы водопотребления и водоотведения, воздействие отходов производства и потребления, физические факторы воздействия, возможные аварийные ситуации и воздействие на окружающую среду при аварийных ситуациях) не оказывает. В свою очередь добыча (вылов) водных биоресурсов в рекомендованных объемах ОДУ, указанных в Материалах ОДУ не нанесет ущерба водным биоресурсам и окружающей среде.

При подготовке материалов, обосновывающих ОДУ альтернативные варианты, в том числе «нулевой вариант» (отказ от деятельности), не рассматривались, как не соответствующие законодательству в области рыболовства. Возможные виды воздействия на окружающую среду деятельности (в том числе по альтернативным вариантам) отсутствуют.

Для всех рассматриваемых видов водных биоресурсов основной мерой регулирования промысла долгие годы является биологически обоснованная величина – общий допустимый улов. Предполагается, что вылов в пределах ОДУ не препятствует расширенному воспроизводству, способствует поддержанию продукционных свойств запаса на высоком уровне и таким образом не наносит вред популяциям.

Оценка текущего и перспективного состояния запасов ВБР, обоснование ОДУ выполняется в соответствии с приказом Росрыболовства от 06.02.2015 г. № 104 на основе концепции «предосторожного» подхода. Информационное обеспечение прогнозов по всем единицам запаса судака высокое (первый уровень). Согласно вышеупомянутому приказу, доступная информация обеспечивает проведение всестороннего аналитического оценивания состояния запаса и ОДУ с использованием структурированных моделей эксплуатируемого запаса. Недостаточная полнота и/или качество доступной информации для запасов с третьим уровнем обеспечения (сиг Кубенского озера) исключает использование моделей эксплуатируемого запаса. Обоснование строится на эмпирических, трендовых, индикаторных и других приближенных методах, применяемых в случае дефицита информации.

Водные биологические ресурсы относятся к категории самовосстанавливающихся ресурсов, характеризующихся определенным уровнем воспроизводительной способности. Вылов (добыча) водных биологических ресурсов в водных объектах Вологодской области в основном производится разрешенными сетными орудиями лова: сетями (ставными, плавными), неводами (закидными, береговыми), ловушками (частиковыми курляндками, сетчковыми ризцами). Кроме того, рыбаками-любителями используются удочки разных конструкций (включая поплавочные и донные), жерлицы, спиннинги, а также лов «на

дорожку» и ряд других орудий и способов лова. Применение комплекса данных орудий и способов лова оказывает воздействие на восстанавливаемые водные биоресурсы – пресноводные виды рыб. Их использование регламентируется Правилами рыболовства для Северного рыбохозяйственного бассейна, утвержденными Приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 13 мая 2021 г. № 292. Оценка непосредственного воздействия на водные биоресурсы рассматриваемых водных объектов приведена в разделах Материалов ОДУ по характеристике промысла и динамике уловов водных биоресурсов (разделы 2.2.2, 2.3.2, 3.3, 4.3).

Оценка потенциального допустимого воздействия на объекты животного мира включает в себя определение объемов общих допустимых уловов (ОДУ) водных биоресурсов на предстоящий год ведения промысла (включая прогноз изменения величин запасов). Результаты расчетов и обоснование объемов ОДУ водных биоресурсов для водных объектов зоны ответственности филиала приводятся в разделах 2.2.3, 2.3.3, 3.4, 4.4 Материалов ОДУ. Добыча (вылов) водных биоресурсов в прогнозируемых объемах не окажет негативного воздействия на воспроизводительную способность популяций промысловых биоресурсов и не подорвет их запасы.

Предложения по установлению общего допустимого улова (ОДУ) водных биоресурсов

Предложения по установлению общего допустимого улова водных биоресурсов в водных объектах Вологодской области зоны ответственности Вологодского филиала ФГБНУ «ВНИРО» на 2026 год представлены в данной таблице (тонн):

водные биологические ресурсы	озера				водохранилища	
	Белое	Кубенское	Воже	Онежское	Шекснинское	Рыбинское
сиг (<i>Coregonus lavaretus</i>)	–	1 ²	–	–	–	–
судак (<i>Sander lucioperca</i>)	132 ¹	32 ³	51 ⁴	–	26 ⁵	–

Примечание: включая величину объемов добычи (вылова) водных биоресурсов при осуществлении рыболовства в научно-исследовательских и контрольных целях: ¹ – 1,00 тонн; ² – 0,01 тонн; ³ – 0,07 тонн; ⁴ – 0,10 тонн; ⁵ – 0,13 тонн.

Обоснование выводов об осуществлении устойчивого неистощимого рыболовства соответствующих видов водных биологических ресурсов в районе добычи (вылова) с учетом предлагаемого общего допустимого улова

Разработанные Материалы ОДУ водных биоресурсов для водных объектов Вологодской области зоны ответственности «ВологодНИРО» на 2026 год подготовлены в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов, согласуются с Правилами рыболовства для Северного рыбохозяйственного бассейна, с данными государственного мониторинга водных биологических ресурсов и среды их обитания, обеспечивают принцип рационального устойчивого неистощимого рыболовства водных биоресурсов и направлены на сохранение их промысловых запасов.

5.4 Анализ прямых, косвенных и иных (экологических и связанных с ними социальных и экономических) последствий на основе комплексных исследований прогнозируемых воздействий на окружающую среду и их последствий, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, социальных и экономических факторов, а также оценку достоверности прогнозируемых последствий планируемой хозяйственной и иной деятельности

Планируемая (намечаемая) хозяйственная и иная деятельность (обоснование ОДУ) непосредственное воздействие на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, на водную среду, геологическую среду и др.) не оказывает. В свою очередь добыча (вылов) водных биоресурсов в рекомендованных объемах ОДУ, указанных в документации: «Материалы, обосновывающие общий допустимый улов водных биологических ресурсов в водных объектах Вологодской области зоны ответственности «ВологодНИРО» на 2026 год (с оценкой воздействия на окружающую среду)» не нанесет ущерба водным биоресурсам и окружающей среде.

Неистощимое использование водных биологических ресурсов обеспечивается в рамках разработки ежегодных прогнозов ОДУ. Осуществление деятельности по добыче (вылову) водных биоресурсов регулируется Федеральным законом «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», а также Правилами рыболовства для соответствующих рыбохозяйственных бассейнов. Исследования водных биоресурсов пресноводных водных объектов, разработка рекомендаций и способов их рационального использования составляют основу для решения целого ряда социально-экономических проблем: обеспечение занятости населения регионов, поддержание существующей и

создание новой инфраструктуры рыбопромысловых и рыбоперерабатывающих предприятий, активизацию инвестиционных процессов в регионах.

5.5 Определение мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду, оценку их эффективности и возможности реализации

Предотвращение отрицательного воздействия на водные биологические ресурсы при осуществлении промышленного и любительского рыболовства в водных объектах Вологодской области зоны ответственности «ВологодНИРО» предусмотрено Правилами рыболовства для Северного рыбохозяйственного бассейна, утвержденными Приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 13 мая 2021 г. № 292 (далее – Правила рыболовства) и достигается следующими основными запретами и ограничениями:

- Районы, запретные для добычи (вылова) водных биоресурсов (пункты 43.6, 65);
- Сроки (периоды), запретные для добычи (вылова) водных биоресурсов (пункты 49, 72);
- Запретные для добычи (вылова) виды водных биоресурсов (пункты 50, 74–76);
- Виды запретных орудий и способов добычи (вылова) водных биоресурсов (пункты 51, 77);
- Размер ячеи орудий добычи (вылова), размер и конструкция орудий добычи (вылова) водных биоресурсов (пункты 52, 78);
- Минимальный размер добываемых (вылавливаемых) водных биоресурсов (промысловый размер) (пункты 54, 80);
- Приловы одних видов при осуществлении добычи (вылова) других видов водных биоресурсов (пункты 56–59, 83).

Требования к применяемым орудиям добычи (вылова) водных биоресурсов, которые могут быть использованы промышленным рыболовством, не нанося при этом вреда, установлены Правилами рыболовства, в том числе пунктами 51, 52. В частности, пунктом 51 установлены Виды запретных орудий и способов добычи (вылова) водных биоресурсов, а пунктом 52 установлены требования к размеру ячеи орудий добычи (вылова), размеру и конструкциям орудий добычи (вылова) водных биоресурсов. Правила рыболовства разрабатывались на основе многолетнего опыта эксплуатации водных биоресурсов с учетом исторической тенденции развития промысла в регионе и на основе обоснований рационального ведения рыболовства и сохранения водных биоресурсов, подготовленных научно-исследовательскими институтами с учетом мнения других организаций и пользователей водными биоресурсами. Орудия и способы добычи (вылова), не

учитывающие требований Правил рыболовства для промышленного рыболовства запрещены. Рыболовные снасти представляют собой конструкцию из разных материалов: сетное полотно определенного размера и формы, подборы верхняя, нижняя и боковые, оснастка – грузила, поплавки и пр. В промысле на водных объектах Вологодской области применяется исторически сложившийся комплекс орудий промышленного рыболовства, обеспечивающий наиболее эффективную добычу (вылов) водных биоресурсов. В частности, в течение многих десятилетий на водоемах области используются как пассивные – ставные сети и ставные ловушки, так и активные орудия лова – закидные невода и плавные сети. Контроль за соблюдением Правил рыболовства на озерах Белое, Кубенское, Воже, Шекснинском водохранилище осуществляет Отдел государственного контроля, надзора и рыбоохраны по Вологодской области Северо-Западного территориального управления Федерального агентства по рыболовству (СЗТУ ФАР).

Разрешенные к использованию для промышленного рыболовства орудия лова предназначены для изъятия водных биоресурсов из толщи воды. При взаимодействии с поверхностью дна рыболовные снасти быстро теряют свою прочность и уловистость, становится невозможным использовать их по прямому назначению, что приводит к трудоемкому ремонту орудий лова или дорогостоящим затратам на новые снасти.

При использовании пассивных орудий лова задача рыбодобытчика – закрепить сеть или установить ловушку неподвижно за счет грузов определенного веса на концах снасти. Передвижение груза по дну неприемлемо, так как может привести к зацепам и, в результате – к потере грузов и повреждению орудий лова. Общий вес двух грузов для постановки одного набора снастей обычно не превышает 20 кг, площадь соприкосновения двух грузов с поверхностью дна, как правило, не превышает 0,1 м². Время воздействия при одной операции на водных объектах составляет от 6–8 часов (в летний период) до 7 суток (в зимний период). Таким образом, воздействие грузов на поверхность дна практически не оставляет последствий (оно сравнимо с воздействием от передвижения по дну людей или животных), в отличие от естественных процессов: поступления в водный объект грунтов с прибрежной полосы в результате подмыва и обрушения берегов, заиления и (или) переноса донных отложений течениями.

В случае использования активных орудий лова – плавных сетей и неводов, постоянное воздействие на поверхность дна нижней подборы орудий лова вместе с грузами не предусмотрено, так как трение и зацепы рыболовных снастей о неровности дна могут привести к значительным трудозатратам при ловле рыбы, быстрому износу и даже потере снастей. Нижняя подборка с грузами находится на некотором расстоянии от дна. По окончании операции по лову рыбы плавными сетями выведение орудия лова производится

непосредственно на борт плавсредства, с которого совершается лов. По окончании операции по лову рыбы закидными неводами, выведение орудия лова производится или на борт плавсредства или на берег. Во втором случае нижняя часть снасти при выведении на прибрежный участок скользит по поверхности дна, не углубляясь в грунт. Размер участка для выведения невода зависит от размеров орудия лова и обычно не превышает 200 м², время воздействия одной операции – от нескольких минут до 1–2 часов. Данное воздействие закидных неводов на поверхность дна несущественно, так как происходит в прибрежной зоне, которая в течение вегетационного сезона, когда преимущественно производится неводный лов, может несколько раз осушаться и затапливаться.

Основные нерестилища рыб в рассматриваемых водных объектах приурочены к мелководьям Ковжского (Ковжинского) разлива в акватории Белого озера; к дельте реки Кубены и озерным участкам напротив ее впадения в Кубенское озеро; вокруг острова Спас на озере Воже и в Сизьменском разливе Шекснинского водохранилища. Причем перечень нерестилищ с указанием географических координат, площадей и основных качественных показателей в Правилах рыболовства для рассматриваемых водных объектов Вологодской области не установлен. Одновременно в районе расположения основных нерестилищ на данных водных объектах Правилами рыболовства введены существенные ограничения как промышленного, так и любительского рыболовства. Так, согласно пункта 43.6. Правил рыболовства при осуществлении промышленного рыболовства запрещается добыча (вылов) водных биоресурсов, расположенных на территории Вологодской области:

а) в Белом озере - Ковжский разлив (за исключением добычи (вылова) корюшки европейской сетка:

по реке Шола до деревни Зубово (60°19'17" с.ш. - 36°59'06" в.д.), по реке Кема до поселка Новокемский (60°21'20" с.ш. - 37°15'14" в.д.), по реке Ковжа от устья реки Левая Китла до линии, проходящей между точками 60°24'29,1" с.ш. - 37°29'55,0" в.д. и 60°27'33,7" с.ш. - 37°33'53,3" в.д.;

б) в Кубенском озере - предустьевой участок реки Кубена: по линиям от устья реки Пельма и устья реки Нейг на 3 км вглубь озера;

в) на озере Воже - в 3-километровой прибрежной зоне вокруг острова Спас.

Согласно пункта 65. Правил рыболовства на этих же участках водных объектов запрещается осуществлять любительское рыболовство кроме одной удочки с общим количеством крючков не более 2 штук на орудиях добычи (вылова) у гражданина.

Для обеспечения благоприятных условий естественного воспроизводства водных биоресурсов в Белом озере и Шекснинском водохранилище предусмотрена необходимость поддержания уровня воды на период с 20 апреля по 10 июня на отметках не ниже 112,6 м,

не допуская резкого снижения уровня воды (расчетная обеспеченность 85%) согласно п. 5.7.4 Правил использования водных ресурсов Ковжского и Шекснинского водохранилищ, утвержденных приказом Федерального агентства водных ресурсов от 14 сентября 2017 г. № 194.

Соблюдение действующих нормативов по загрязнению окружающей среды всеми пользователями водных биоресурсов при эксплуатации маломерных судов будет выполняться при условии соблюдения Правил пользования маломерными судами на водных объектах Российской Федерации (утв. Приказом МЧС России от 6 июля 2020 г. № 487), а также других документов, регламентирующих деятельность судов рыбопромыслового флота РФ.

В соответствии с Правилами рыболовства юридические лица, индивидуальные предприниматели и граждане обязаны осуществлять добычу (вылов) водных биоресурсов с судов и плавучих средств, зарегистрированных в установленном порядке (за исключением судов и плавучих средств, не подлежащих государственной регистрации). Как следствие такие суда должны проходить освидетельствование технического состояния, в ходе которого проверяется их соответствие условиям нормальной эксплуатации, позволяющей соблюдать действующие нормативы по загрязнению окружающей среды.

Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия различных видов рыболовства на водные биоресурсы и среду их обитания (водную среду) для водных объектов Вологодской области зоны ответственности «ВологодНИРО» регулируются и регламентируются Правилами рыболовства для Северного рыбохозяйственного бассейна, утвержденными Приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 13 мая 2021 г. № 292.

Виды, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Вологодской области.

В рассматриваемых водных объектах – озерах Белое, Кубенское, Воже, Шекснинском водохранилище в настоящее время встречаются 3 вида костных рыб, занесенных в Красные книги РФ и/или Вологодской области: нельма (бассейн озера Кубенское), сиг европейский и ряпушка европейская (бассейн озера Воже). Остальные охраняемые виды рыб и миног в рассматриваемых водоемах не встречаются. По данным «ВологодНИРО», Северо-Западного территориального управления Росрыболовства и Северо-Западного филиала ФГБУ «Главрыбвод» в составе промышленных, любительских и научно-исследовательских уловов указанные виды водных биоресурсов в последние годы не были зарегистрированы. Их учет в рамках проведения инструментальных съемок для задач ОДУ и мониторинга ВБР не проводится, поскольку данные виды водных биоресурсов не встречаются в составе

уловов и не относятся к категории видов, в отношении которых устанавливаются общие допустимые уловы.

В реках Сухона, Северная Двина, Юг, Вага и Молога Вологодской области, для водных биоресурсов которых ОДУ не устанавливается, также встречается стерлядь, занесенная в Красную книгу Вологодской области. По данным Северо-Западного территориального управления Росрыболовства и Северо-Западного филиала ФГБУ «Главрыбвод» в данных водных объектах стерлядь не зарегистрирована в составе промышленных и любительских уловов, а ее популяции не относятся к категории видов, в отношении которых устанавливаются общие допустимые уловы.

При осуществлении промышленного рыболовства на водных объектах Вологодской области необходим контроль объемов прилова объектов, занесенных в Красные книги РФ и Вологодской области. Особенно актуальным является организация наблюдений за приловом нельмы при осуществлении неводного и сетного лова на озере Кубенское, где проводятся мероприятия по искусственному воспроизводству данного вида.

Для исключения причиняемого ущерба необходимо ужесточение контроля за неводным и сетным ловом со стороны контрольно-надзорных органов. Для усиления контроля необходимо увеличение числа рейдовых выездов контрольно-надзорных органов на водные объекты, особенно в периоды преднерестовых миграций и формирования нерестовых скоплений рыб – с 1 октября до начала ледостава.

Контроль объемов прилова объектов, занесенных в Красные книги РФ и Вологодской области, должен выполняться с учетом требований Правил рыболовства для Северного рыбохозяйственного бассейна, утвержденных Приказом Минсельхоза РФ от 13 мая 2021 г. № 292 (далее – Правила рыболовства). Согласно п. 6 Правил рыболовства добыча (вылов) нельмы, как вида, занесенного в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Вологодской области, запрещена. Согласно п. 14.4.8 Правил рыболовства при осуществлении рыболовства юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям и гражданам в случае добычи (вылова) запрещенных видов водных биоресурсов (включая добычу нельмы в водных объектах Вологодской области) надлежит обеспечить выпуск таких видов водных биоресурсов в естественную среду обитания с наименьшими повреждениями независимо от их состояния.

5.6 Оценка значимости остаточных (с учетом реализации мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду) воздействий на окружающую среду и их последствий

Разработка Материалов, обосновывающих общие допустимые уловы водных биоресурсов не связана с возникновением остаточных (с учетом реализации мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду) воздействий на окружающую среду.

5.7 Сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, включая вариант отказа от деятельности по решению заказчика, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации исходя из рассмотренных альтернатив и результатов проведенных исследований

Заказчиком выбран вариант реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: обоснование (установление) величины ОДУ в соответствии с научными рекомендациями, указанными в Материалах ОДУ, в целях обеспечения прав пользователей водных биоресурсов и регулирования рыболовства. Альтернативные варианты достижения цели намечаемой деятельности не рассматривались.

С учетом того, что «нулевой» вариант – отказ от планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности не рассматривается, как несоответствующий законодательству в области рыболовства, выбран вариант разработки Материалов ОДУ ВБР на 2026 год для целей регулирования рыболовства.

5.8 Разработка предложений по мероприятиям производственного экологического контроля, мониторинга (наблюдения за состоянием) окружающей среды с учетом этапов подготовки и реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации

Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды изъятия водных биоресурсов в объемах ОДУ водных биоресурсов на каждом рыболовном участке осуществляется лицом, ответственным за осуществление рыболовства. При возникновении предаварийных и аварийных ситуаций осуществляются соответствующие записи в судовом и рыболовном журналах, незамедлительно извещается территориальное управление Росрыболовства, принимаются меры по предотвращению и минимизации нанесенного ущерба. Контроль за соблюдением Правил рыболовства осуществляет Северо-Западное территориальное управление Росрыболовства.

Государственный мониторинг водных биологических ресурсов и среды их обитания осуществляется в соответствии с Положением, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 декабря 2008 г. № 994 «Об утверждении Положения об

осуществлении государственного мониторинга водных биологических ресурсов и применении его данных». Мониторинг представляет собой систему регулярных наблюдений за:

- распределением, численностью, качеством и воспроизводством водных биоресурсов, являющихся объектами рыболовства, а также средой их обитания;
- рыболовством и сохранением водных биоресурсов, осуществляемых с использованием космических средств и информационных технологий в соответствии с законодательством Российской Федерации, позволяющих обеспечить сбор, обработку и хранение данных таких наблюдений.

Основными целями мониторинга водных биоресурсов являются:

- ежегодная оценка и прогноз изменений биологического состояния, численности, распределения и воспроизводства водных биоресурсов и среды их обитания под воздействием различных природных и антропогенных факторов;
- внесение получаемой в процессе осуществления мониторинга информации в государственный рыбохозяйственный реестр;
- подготовка ежегодной информации для включения в государственные доклады о состоянии окружающей среды;
- своевременное выявление и прогнозирование развития процессов, влияющих на состояние водных биоресурсов и среду их обитания;
- организация рационального использования водных биоресурсов, включая разработку и введение в установленном порядке ограничений рыболовства;
- разработка мероприятий по сохранению водных биоресурсов, а также среды их обитания и включения их в правила рыболовства;
- оценка эффективности осуществляемых мероприятий по сохранению водных биоресурсов, а также среды их обитания;
- государственный контроль в сфере охраны водных биоресурсов и контроль за местоположением и деятельностью судов, осуществляющих добычу (вылов) водных биоресурсов, приемку, переработку, перегрузку, транспортировку и хранение уловов, выгрузку в портах, снабжение судов и установок топливом, водой, продовольствием, тарой и другими материалами, а также соблюдения ими правил рыболовства;
- обеспечение потребностей государства, юридических лиц и граждан в достоверной информации о состоянии водных биоресурсов и среды их обитания, в том числе для разрешения споров в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов, а также привлечения к ответственности лиц, совершивших правонарушения в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов.

Мониторинг водных биологических ресурсов и среды их обитания в части наблюдений за распределением, численностью, воспроизводством водных биоресурсов, являющихся объектами рыболовства, а также средой их обитания, осуществляется ФГБНУ «ВНИРО» и его филиалами, как научно-исследовательской организацией подведомственной Росрыболовству. Мониторинг состояния водных биологических ресурсов и среды их обитания на крупных озерах Вологодской области осуществляется Вологодским филиалом ФГБНУ «ВНИРО» по комплексу параметров. Они включают оценку среды обитания и антропогенного воздействия, изменения состояния сообществ фито- и зоопланктона, зообентоса, популяций промысловых видов рыб. По результатам ведения мониторинга водных биоресурсов и среды их обитания выполняется оценка состояния основных единиц запаса водных биоресурсов в важнейших рыбопромысловых водоемах Вологодской области.

На основе результатов проводимых научно-исследовательских работ и государственного мониторинга водных биоресурсов, разрабатываются объемы общего допустимого улова и рекомендованные объемы добычи (вылова) водных биоресурсов, корректируются и совершенствуются бассейновые правила рыболовства и иные нормативно-правовые акты в области рыболовства, сохранения водных биоресурсов и среды их обитания. Объемы общего допустимого улова водных биоресурсов, ежегодно утверждаемые Росрыболовством, составляют основу для последующего распределения долей квот на вылов между юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и другими пользователями водных биоресурсов.

5.9 Выявление неопределенностей в определении воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, разработку по решению заказчика рекомендаций по проведению исследований последствий реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению негативного воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектного анализа) реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

При проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой деятельности на окружающую среду не выявлены.

Послепроектный анализ включает в себя оценку освоения выделенных объемов квот добычи (вылова) водных биоресурсов за ряд лет по водным объектам зоны ответственности филиала, приведенную в Материалах ОДУ.

6. Резюме нетехнического характера

Представленные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) являются документом, обобщающим результаты и материалы исследований по оценке воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (научное обоснование объемов общих допустимых уловов водных биологических ресурсов) в водных объектах Вологодской области зоны ответственности «ВологодНИРО» (озера Белое, Кубенское, Воже, Шекснинское водохранилище) Северного рыбохозяйственного бассейна на 2026 год.

Основной мерой регулирования промысла является биологически обоснованная величина – общий допустимый улов (ОДУ) водных биоресурсов.

Согласно выполненной оценке потенциального воздействия на окружающую среду при реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (обоснование объемов ОДУ водных биологических ресурсов на 2026 год) негативное воздействие на водные биологические ресурсы и окружающую среду не прогнозируется.

Добыча (вылов) водных биологических ресурсов в рекомендованных объемах общего допустимого улова, указанных в Документации, не нанесет негативного воздействия на окружающую среду.

Можно сделать вывод, что по результатам выполненных оценок предлагаемые объемы ОДУ судака в озерах Белое, Кубенское, Воже, Шекснинском водохранилище, сига в озере Кубенское позволят осуществлять устойчивое неистощимое рыболовство данных видов водных биоресурсов в каждом из рассматриваемых водных объектов Вологодской области.