

Федеральное агентство по рыболовству
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ» (ФГБНУ «ВНИРО»)
(Новосибирский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ЗапСибНИРО»))

МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
ПО ОБЪЕКТУ ГЭЭ

«Материалы, обосновывающие общие допустимые уловы (ОДУ) водных биологических
ресурсов в водных объектах Новосибирской области на 2026 г.
(с оценкой воздействия на окружающую среду)»

Руководитель Новосибирского
филиала ФГБНУ «ВНИРО»
(«ЗапСибНИРО»)



А. Л. Абрамов

Новосибирск 2025

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:.....	4
2. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.	5
3. Описание окружающей среды, которая может быть затронут (а) планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические, почвенные условия, характеристика растительного и животного мира, качество окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха, водных объектов, почв), включая социально-экономическую ситуацию района реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.	5
4. Оценка воздействия на окружающую среду (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей среды, оценка физических факторов воздействия, описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях) планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.	20
5. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, в том числе по охране атмосферного воздуха, водных объектов, по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земель и почвенного покрова; по обращению с отходами производства и потребления; по охране недр; по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, включая объекты растительного и животного мира, занесенные в красную книгу российской федерации и красные книги субъектов российской федерации; по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду.	22
6. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды.	22
7. Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, подготовка (при необходимости) предложений по проведению исследований последствий реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектный анализ).	22
8. Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований.	23
9. Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью обеспечения участия всех заинтересованных лиц (в том числе граждан, общественных организаций (объединений), представителей органов государственной власти, органов местного самоуправления), выявления общественных предпочтений и их учета в процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду.	23
10. Результаты оценки воздействия на окружающую среду, содержащие:	24
11. Резюме нетехнического характера	24
Список использованных источников	25

ВВЕДЕНИЕ

Стерлядь и нельма обитают на всей акватории р. Обь в пределах Новосибирской области. Стерлядь на речном участке верхнего бьефа ГЭС принадлежит к верхнеобской популяции, а в нижнем бьефе Новосибирской ГЭС преимущественно к среднеобской популяции. Верхняя граница ареала полупроходной нельмы ограничена плотиной ГЭС, выше которой сформировалась жилая форма нельмы.

Промысловая добыча стерляди и нельмы в р. Оби Новосибирской области не ведется с середины прошлого века. С 1999 г., с учреждением Красной книги Новосибирской области, промысел полностью запрещен. Однако, до настоящего времени, стерлядь и нельма служат объектом широко развитого браконьерского и неорганизованного любительского лова.

Проведенные наблюдения показали низкую численность ценных видов в Новосибирской области. Увеличения численности стерляди и нельмы в настоящее время невозможно добиться только за счет усиления их охраны. Основным способом увеличения запасов ценных видов р. Обь в Новосибирской области должно также стать их искусственное воспроизводство. Для разработки воспроизводственных мероприятий стерляди и нельмы с 2021 г. проводятся ежегодные полноценные исследования этих видов.

ОДУ стерляди на 2026 г. рекомендуется утвердить для научно-исследовательского лова в объеме 0,2 т, нельмы – в объеме 0,1 т, что позволит собрать материалы по биологической характеристике видов, определить численность и воспроизводительный потенциал стад. ОДУ для вылова в целях аквакультуры (искусственного воспроизводства) на 2026 г., рекомендуется утвердить в объемах: стерляди – 0,030 т, нельмы – 0,060 т, что позволит использовать часть стад для восстановления запасов и не нанесет ущерба окружающей среде.

Основанием для разработки материалов ОВОС являются:

- Постановление Правительства Российской Федерации от 28 ноября 2024 г. №1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду»;
- Приказ Росрыболовства от 06.02.2015 № 104 (ред. от 04.04.2016) «О представлении материалов, обосновывающих общие допустимые уловы водных биологических ресурсов во внутренних водах Российской Федерации...».

МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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

1.1. Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности с указанием наименования юридического лица, юридического и (или) фактического адреса, телефона, адреса электронной почты (при наличии), факса (при наличии), фамилии, имени, отчества (при наличии) индивидуального предпринимателя, телефона и адреса электронной почты (при наличии) контактного лица.

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;

ФГБНУ «ВНИРО» (Новосибирский филиал)

630091, г. Новосибирск, ул. Писарева, д. 1.

Контактное лицо: ФГБНУ «ВНИРО» (Новосибирский филиал): Шаталин Владислав Андреевич, тел. +7-923-220-26- 99, e-mail: zapsibniro@vniro.ru.

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

Обоснование общего допустимого улова водных биологических ресурсов в водных объектах Новосибирской области на 2026 год.

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

Регулирование добычи (вылова) водных биоресурсов в соответствии с обоснованиями общего допустимого улова (Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов») с учетом экологических аспектов воздействия на окружающую среду.

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.

Намечаемая деятельность, заключается в обосновании ОДУ стерляди и нельмы в р. Обь в пределах Новосибирской области на 2026 г. в научно-исследовательских целях и в целях аквакультуры (искусственного воспроизводства).

Виды водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливаются общие допустимые уловы, определяется в соответствии с приказом Минсельхоза России от 08.09.2021 г. № 618 (в ред. от 21.09.2022 № 624) «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 не рассматривались ввиду особенностей определения общего допустимого улова водных биологических ресурсов, установленных ст. 21, 28, 42 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.12.2024) «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», постановлением

Правительства Российской Федерации от 25.06.2009 № 531 «Об определении и утверждении общего допустимого улова и его изменении».

В соответствии с ч. 12 ст. 1 Федерального закона от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.12.2024) «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» Федеральное агентство по рыболовству совместно с подведомственной научной организацией ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» подготавливает материалы, обосновывающие общий допустимый улов (далее – материалы ОДУ) для субъектов Российской Федерации и ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» направляет их на государственную экологическую экспертизу.

В соответствии с вышеуказанными законодательными документами материалы ОДУ обосновывают исключительно величину годовой добычи (вылова) водных биологических ресурсов, выраженную в тоннах или в штуках. Обоснование иных величин применительно к рыболовству, как виду 4 деятельности в материалах ОДУ законодательством не предусмотрено. При этом объектом государственной экологической экспертизы являются, по сути, основания и расчёты объёмов изъятия видов водных биоресурсов из среды обитания и то, каким образом объёмы 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 вообще не разрабатывается.

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

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

1.5. Техническое задание не предусмотрено

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

Намечаемая деятельность (обоснование ОДУ стерляди и нельмы в р. Обь в пределах Новосибирской области на 2026 г. в научно-исследовательских целях и в целях аквакультуры) 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.

В то же время альтернативный («нулевой») вариант не рассматривается, как не соответствующий законодательству в области рыболовства.

3. Описание окружающей среды, которая может быть затронута (а) планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (физико-географические, природно-климатические, геологические и

гидрогеологические, гидрографические, почвенные условия, характеристика растительного и животного мира, качество окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха, водных объектов, почв), включая социально-экономическую ситуацию района реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

а) краткое описание окружающей среды (конкретного вида (видов) водных биоресурсов), которая(ый) может быть затронут(а) планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации.

Материалы ОДУ. Раздел 1. Общая характеристика среды обитания стерляди и нельмы.

Новосибирская область расположена на юго-востоке Западно-Сибирской равнины. Площадь территории области 178,2 тыс. км². Протяженность области с запада на восток – 642 км, с севера на юг – 444 км.

На севере граничит с Томской областью, на юго-западе – с Казахстаном, на западе – с Омской областью, на юге – с Алтайским краем, на востоке – с Кемеровской областью.

Преобладающая часть территории Новосибирской области равнинна. Долина реки Обь делит территорию области на правобережье и левобережье. Левобережье – это низменная Барабинская равнина и Кулундинская степь, средняя высота которой 120 м над уровнем моря. Характерной особенностью левобережной равнины являются гривы – продолговатые возвышенности с пологими склонами. Гривы тянутся параллельно друг другу с юго-запада на северо-восток, их высота составляет от двух до десяти метров.

Правобережье представлено Приобской предгорной равниной с абсолютными высотами 200–300 м. На общем фоне выделяются Буготакские сопки. Это группа холмов вытянута с северо-востока на юго-запад. К юго-востоку от Буготакских сопкок местность заметно повышается и переходит в предгорья Салаирского кряжа (Маслянинский район). Наивысшая точка Салаира в Новосибирской области – Пихтовый Гребень (494,2 м).

Климат района континентальный с коротким летом и холодной продолжительной зимой. Зимой преобладают ветры южного и южно-западного направления. Средняя скорость ветра 5 м/с.

Весна по большей части затяжная с возвратом холодов и поздними заморозками. Преобладающее направление ветра сохраняется южное и южно-западное, однако в мае оно меняется на северо-западное. Средняя скорость ветра 4–5 м/с.

Лето умеренно теплое с достаточным иногда избыточным увлажнением.

Сильная жара и засушливые периоды бывают сравнительно редко. В летние месяцы преобладает ветер северо-западных направлений. Средняя скорость ветра 3–5 м/с.

Осень отличается пасмурной погодой с частыми осадками и туманами.

Преобладающее направление ветра в осенний период юго-западное. Средняя скорость ветра 4–5 м/с.

Среднее число дней с переходом температуры воздуха через «0» в районе, составляет 58,2. Средняя продолжительность периода с положительными температурами составляет 120 дней, с 21 мая по 17 сентября.

Среднее годовое количество осадков составляет 425 мм в год, из них в теплое время – 425 мм, в холодное – 95 мм.

Средняя продолжительность осадков в день составляет в навигационный период 4,5 часа. Средняя продолжительность времени в сутки с туманом в навигационный период – 4,8 часа.

Облачность значительна в течение всего года. Наибольшая облачность наблюдается в холодное время года, особенно в ноябре – декабре. В это время преобладает фронтальная облачность, представленная сплошным покровом низких слоистых форм.

Преобладающей формой циркуляций атмосферы является западно-восточный перенос воздушных масс, который временами нарушается развитием меридиональных процессов, вызывающих резкие изменения в погоде и большие колебания температуры.

Вместе с тем режим циркуляции атмосферы имеет сезонные особенности, что проявляется с изменением числа дней с различными формами циркуляции по сезонам (с циклонами и антициклонами). В холодное полугодие возрастает роль циклонической деятельности, летом циклоническая циркуляция. Годовое число дней с туманами колеблется от 30 до 40. Наименьшей продолжительностью характеризуются туманы весной и в начале лета, наибольшей – в конце лета, осенью, в холодный период года возникновение туманов возможно в любое время суток. В теплый период туманы обычно возникают после полуночи и наибольшего развития достигают в предрассветные часы – это радиационные туманы.

Растительность района представлена темнохвойными, светлохвойными и лиственными лесами равнины, степной растительностью и полями сельскохозяйственных культур.

Почвы Новосибирской области разнообразны и их расположение очень мозаично. Это объясняется большим разнообразием природных условий. Среди основных типов почв Новосибирской области можно отметить подзолистые, болотные, серые лесные почвы, солонцы и солончаки.

Река Обь на территории Новосибирской области разделена на два участка Новосибирским водохранилищем и участком Оби на территории Алтайского края. Верхний участок протяженностью 75 км расположен выше Новосибирского водохранилища на территории Сузунского района. Нижний участок длиной 144 км простирается от плотины Новосибирской ГЭС до границ с Томской областью.

Льдообразование на р. Обь начинается с появлением плавучего льда в конце октября – начале ноября. Осенний ледоход, представляющий собой крупные поля смерзшейся шуги, продолжается в течение 10 – 20 дней. Сплошной ледовый покров устанавливается в конце второй декады ноября. Максимальная толщина льда достигает 1 м. Разрушение ледяного покрова начинается в начале апреля. Весенний ледоход продолжается в течение 5 дней, имеет спокойный характер. Природный химизм р. Оби вполне благоприятный, обская вода пресная, имеет нейтральную или слабощелочную реакцию (рН 7–7,0). Кислородный режим благоприятен в течение всего года.

Верхняя Обь в Сузунском районе. Долина реки широкая, с хорошо развитой асимметричной поймой: правобережная – шириной около 1,4 км, левобережная – в среднем 15 км. Пойма заболочена, расчленена многочисленными протоками, старицами, рукавами, покрыта озерами.

Гидрологический режим р. Обь на этом участке отражает характер таяния снегов в различных природных зонах. По уровням в р. Обь достаточно отчетливо выделяются две волны паводка: первая – весенняя, обусловленная таянием снега в равнинной и предгорной частях бассейна, с подъемом во второй половине апреля – начале мая, и вторая, связанная с таянием горных снегов и ледников, с максимумом в середине июня или в июле. Продолжительность половодья 120–150 дней. Максимальный подъем уровня воды – 8,2 м. За период весеннего половодья по Оби на этом участке проходит до 40 км³ воды (77% годового стока). Скорость течения реки обычно 1 м/с, в половодье 2–3 м/с.

Вода реки имеет много взвешенных частиц и минерализацию гидрокарбонатного состава. Вследствие легкой размываемости берегов Обь в период половодья несет массу неорганической смеси. Прозрачность воды составляет всего 25–35 см. Грунты русла представлены преимущественно чистыми плотными песками мелких фракций, лишь местами встречаются крупнозернистые пески с примесью галечника. В прибрежье островов и небольших протоках преобладают заиленные пески.

В начале 2000-х гг. воды р. Обь на участке от г. Барнаула до г. Камень-на-Оби куда входит и Сузунский район, относились к чистым [Митрофанова, 2012]. В настоящее время

класс качества воды – «загрязненная». К основным загрязняющим веществам относятся нефтепродукты, фенолы летучие, соединения азота (азота нитритного, азота аммонийного), соединения меди, марганца, цинка, алюминия и железа общего [Государственный доклад ..., 2024].

Кормовая база.

В летне-осенний период 2024 г. зоопланктон был представлен 19 видами из трех систематических групп: коловратками (Rotifera) (13 видов), ветвистоусыми ракообразными (Cladocera) (4 видов) и веслоногими ракообразными (Copepoda) (2 видов). Средняя численность зоопланктона за вегетационный период составила 23221 экз./м³, биомасса – 0,140 г/м³.

В составе зообентоса в летне-осенний период 2024 г. насчитывалось 16 видов из 4 систематических групп: малощетинковых червей, личинок комаров-звонцов, мокрецов и ручейников. Средняя сезонная численность составила 544 экз./м², биомасса – 0,156 г/м². Основную роль играли личинки комаров-звонцов. По сравнению с 2023 г. численность бентосных организмов увеличилась в 1,6 раза, биомасса снизилась в 2,3 раза.

Уровень развития донной фауны в русле Оби не удовлетворяет пищевые потребности бентосоядных рыб, что вынуждает стерлядь мигрировать на нагул в Новосибирское водохранилище.

Верхняя Обь в нижнем бьефе ГЭС. Долина реки Оби на данном участке ориентирована в основном на север. Русло располагается преимущественно в правой части дна долины. Правый берег преимущественно высокий, коренной образован уступами террас или склонами Приобского плато, образующими выступающие в русло скалистые мысы Хромовский, Дергуновский и Чаусский, с сужениями и расширениями. Ширина поймы в сужениях 3–3,5 км, в расширениях 9–11 км.

Ниже плотины Новосибирской ГЭС Обь представляет типичную равнинную разветвленную реку с невысокими скоростями течения и преимущественно песчаными, реже илистыми и глинистыми грунтами. Лишь на отдельных участках встречается гравий, камни и выходы скальных пород.

Наибольший подъем уровней воды на рассматриваемом участке приходится на конец мая - начало июля, в период половодья. В большинстве случаев наблюдаются две волны половодья: первая – в апреле – мае, вторая – в июне – июле. Подъем уровня воды составляет от 1,8 до 6,1 м. Межень наступает в сентябре – октябре. Осенний паводок обычно незначителен и наблюдается не каждый год. Гидрологический режим находится в большой зависимости от работы Новосибирской ГЭС.

В нижнем бьефе НГЭС среднедекадные значения уровня воды в течение мая - июня 2024 г. были выше среднееголетних показателей (2017–2023 гг.) и составляли 259–373 см, что способствовало раннему подъему производителей стерляди на нерест и нагул на участок Оби в нижнем бьефе ГЭС в границах Новосибирской области. Прогрев воды до нерестовых температур (13–16 °С) произошел во второй половине мая.

Класс качества воды р. Обь ниже плотины Новосибирской ГЭС от «очень загрязненная» до «грязная» [Государственный доклад ..., 2024].

Содержание растворенного в воде кислорода в 2019–2024 гг. находилось в пределах 10,8–11,6 мг/дм³, и было благоприятно для жизнедеятельности гидробионтов. На всем протяжении реки в донной фауне были обычны оксифильные виды, требовательные к качеству воды (ракообразные, ручейники и поденки).

Государственный мониторинг поверхностных водных объектов на территории Новосибирской области ведется на базе государственной сети станций и постов Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, пунктов наблюдений Росводресурсов и наблюдений водопользователей. К наблюдательной сети Росводресурсов относится система мониторинга за контролем качества воды Новосибирского водохранилища и его притоков, осуществляемого филиалом «ВерхнеОбьрегионводхоз» ФГБВУ «Центррегионводхоз».

Санитарный контроль поверхностных водных объектов региона в местах питьевого и хозяйственно-бытового использования осуществляется Управлением Роспотребнадзора по Новосибирской области. Основные виды наблюдений – гидрологические, гидрохимические и гидробиологические – на поверхностных водных объектах области проводит ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС».

Согласно исследованиям испытательного центра рыбы, рыбопродуктов и продуктов моря (Тюменский филиал ГНЦ РФ ФГБНУ «Госрыбцентр», г. Тюмень), в тканях стерляди выловленной в р. Обь в нижнем бьефе ГЭС в границах Новосибирской области в 2024 г., содержание токсичных элементов и пестицидов не превышало ПДК. Общее состояние среды обитания не оказывало угнетающего влияния на рыб и развитие гидробионтов.

Кормовая база. В 2024 г. зоопланктон р. Обь в летне-осенний период в черте г. Новосибирска был представлен 24 видами, из которых 8 относятся к коловраткам, 8 – к ветвистоусым ракообразным и 8 – к веслоногим ракообразным. В летнее время отмечен 21 вид, осенью – 11. Численность в летний период составляла 14395, в осенний – 2395 экз./м³. Биомасса летом достигала 0,505 г/м³, осенью – 0,391 г/м³. Доминировали веслоногие ракообразные.

В зоопланктоне р. Оби ниже г. Новосибирска (п. Кудряшовский) отмечено 9 видов из трех систематических групп, 3 из которых относятся к коловраткам (Rotifera), 2 – к ветвистоусым ракообразным (Cladocera), 4 – к веслоногим ракам (Copepoda). Средняя численность зоопланктонного сообщества составила 2153 экз./м³, средняя биомасса достигала 0,040 г/м³. Доминировали в численности коловратки, в биомассе – веслоногие ракообразные.

Видовой состав, распределение, численность и биомасса зообентоса определяются гидрологическим режимом и грунтами. Каменисто-галечные грунты русла Оби наиболее благоприятны для обитания ручейников и поденок. Для участка Оби ниже плотины ГЭС характерны большие колебания количественных показателей донной фауны, что связано с мозаичностью биотопов и вторичноводностью большинства организмов, покидающих водоем на стадии имаго.

Зообентос р. Оби в черте г. Новосибирска в 2024 г. был представлен 22 видами из шести систематических групп: малощетинковые черви, двухстворчатые и брюхоногие моллюски, поденки, личинки комаров-звонцов (хирономиды) и ручейников. Средняя сезонная численность и биомасса зообентоса составили соответственно 230 экз./м² и 88,211 г/м². Основную плотность (77,4%) создавал аборигенный бентос при доминировании личинок ручейников и хирономид. Более 98% общей биомассы приходится на некормовой бентос – моллюска *Viviparus viviparus*.

Ниже по течению р. Обь за пределами г. Новосибирска (п. Кудряшовский) в зообентосном сообществе обнаружено 2 вида организмов: малощетинковые черви (*Olegochetae*) и брюхоногие моллюски (*Viviparus viviparus*). Количественные показатели бентоса незначительны: средняя численность составляла 40 экз./м², средняя биомасса – 79,347 г/м².

б) список видов водных биоресурсов в районах добычи (вылова), в отношении которых разработаны материалы ОДУ (материалы корректировки ОДУ).

Материалы ОДУ. Раздел 2. стр. 17. Стерлядь р. Обь Новосибирской области.

Материалы ОДУ. Раздел 3. Стр. 38. Нельма р. Обь Новосибирской области.

Материалы, обосновывающие ОДУ водных биологических ресурсов на 2026 г., подготовлены для стерляди *Acipenser ruthenus* и нельмы *Stenodus leucichthys nelma* р. Оби в пределах Новосибирской области. Западно-Сибирский рыбохозяйственный бассейн, код статистического промыслового района – 406, 489.

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», зарегистрированным Минюстом России 15.10.2021 г. (регистрационный № 65432), перечисленные виды водных биологических ресурсов (ВБР) включены в перечень видов ВБР, в отношении которых устанавливается ОДУ.

в) для каждого вида (видов) водных биоресурсов, в отношении которых разработаны материалы ОДУ:

краткая информация о виде (видах) водных биоресурсов, включая ретроспективу состояния популяции данного вида (видов) и ретроспективу его (их) добычи (вылова);

Стерлядь

Материалы ОДУ. Подраздел 2.2. Ретроспективный анализ состояния запаса и промысла.

До создания Новосибирского водохранилища на речном участке в пределах Новосибирской области, включая район будущего затопления, обитало 22 вида рыб, общий вылов составлял около 300 т.

В период 1946–1949 гг. в уловах доминировали плотва и щука, на ценные виды (осетр, стерлядь, таймень, нельма) приходилось около 6,2 т. Более 61% от этого количества составляла стерлядь (3,8 т) [Ошибка! Источник ссылки не найден., 1956]. В р. Обь этот вид был распространен повсеместно и его вылов составлял более 7 кг на 1 км протяжении речной акватории.

Образование Новосибирской ГЭС оказало большое влияние на численность и распределение стерляди, расчленив ареал прежде единой популяции верхнеобской стерляди. С этого времени прекращается специализированный промысел стерляди на речном участке выше и ниже водохранилища, но она активно вылавливалась в Новосибирском водохранилище, куда скатывается на нагул большинство речных рыб.

На участке Оби выше водохранилища стерлядь перестала фигурировать в промысловой статистике с середины 1970-х годов. За период 1956–1975 гг. среднегодовые уловы вида снизились с 6 до 1 т, но с учетом любительского вылова они остались на уровне 2–3 т в год [Электронный ресурс]. URL: <https://docs.cntd.ru/document/557526160> (дата обращения: 24.01.2025).

1 Сецко Р. И. Рыбное хозяйство Новосибирского водохранилища // Биологический режим и рыбохозяйственное использование Новосибирского водохранилища. – Новосибирск, 1976. – С. 153–165.

2 Сечин Ю. Т. Биологические исследования на внутренних водоемах. – Калуга: Издательство научной литературы «ЭЙДОС», 2010. – 204 с.

Соловов В. П. Современное состояние сибирского осетра верхнего течения Оби // Вопр. Ихтиологии, 1997. – Т. 37. – Вып. 1. – С. 47–53.]. В 1990-е годы в небольших количествах по лицензиям стерлядь вылавливалась и на территории Сузунского района.

С 2008 г. стерлядь на этой акватории занесена в список видов Красной книги Новосибирской области, утвержденный 21 июля 2008 г. Постановлением Главы администрации Новосибирской области № 200-па. В настоящее время в промысловых уловах в Сузунском районе стерлядь единично присутствует как прилов в сетных орудиях.

Стерлядь на акватории Оби в пределах Сузунского района обитает в течение всего года. Основная масса разновозрастных особей появляется на данном отрезке реки после ледохода в период паводка и осуществляет интенсивный нагул. В период залития поймы происходит краткосрочный нагул молоди стерляди в протоках и затоках. С июня, по мере падения уровня воды, основной нагул происходит в русле Оби. В основном русле происходят весенние миграции в высококормное Новосибирское водохранилище и осенний подъем к местам зимовки.

Распределение стерляди на речном участке Верхней Оби выше водохранилища на территории Сузунского района впервые было изучено в 2012–2016 гг., в 2020–2024 гг. наблюдения были продолжены (таблица 1).

Как показали наблюдения, концентрация нагульной и мигрирующей стерляди на Сузунском участке р. Обь варьирует в широких пределах в зависимости от гидрологического режима весеннего половодья.

Таблица 1 – Объем собранного материала для оценки состояния запасов стерляди в р. Обь в границах Сузунского района

Год	Объем выборки, экз.	Сетепостановки, шт.	Плавь, шт.	Массовые промеры, экз.	Биологически й анализ, экз.
2012	19	15	20	19	–
2013	153	53	16	153	153
2014	128	109	14	128	128
2015	178	60	20	178	178
2016	62	40	32	62	62
2019	8	29	26	8	–
2020	449	48	16	107	–
2021	257	20	19	132	132
2022	281	23	20	247	166
2023	334	17	29	210	141
2024	281	17	19	107	94

В 2012 г. доля стерляди в уловах донных плавных сетей в русле Оби в среднем составляла 23,5 % от общего количества рыб, или 0,5 экз./плав (1,4 экз./га). Вылов за один плав колебался от 0 до 4 экз.

В многоводном 2013 г., нагул стерляди продолжался с первых чисел мая по июль. Среди нагульных рыб преобладала молодь и незрелые особи в возрасте до 5 лет (80,4 %). Средняя длина нагульных рыб составляла 30,7 см. На пике покатной миграции во второй декаде мая, доля стерляди в р. Обь в уловах донных плавных сетей повысилась до 100 % общего улова. Вылов за один плав колебался от 5 до 48 экз., в среднем – 22,7 экз.

В 2014 г. в связи с ранним и кратковременным весенним паводком подавляющая часть рыб миновала речной участок на территории Сузунского района еще в начале апреля. В этот период стерлядь отсутствовала в уловах плавных сетей, а суточный улов на одну контрольную ставную сеть (25 м) составлял 1,7 экз. при встречаемости 48,9%. Средняя длина нагульных рыб составляла 31,5 см. Молодь и незрелые особи в возрасте до 5 лет составляли 74,2% от общего улова. В результате катастрофического летнего паводка в июне концентрация стерляди в русле резко снизилась, что определило отсутствие ее в уловах контрольных орудий лова. Осенний подъем стерляди на зимовку был выражен слабо – разновозрастные особи продолжали залавливаться в небольших количествах до ледостава и по первому льду.

В 2015 г. учтенное количество мигрирующей стерляди составляло 27,0 тыс. экз., а средняя масса вылавливаемых рыб – 184,4 г.

Улов стерляди в апреле - мае 2016 г. на закоряженных участках Оби составлял в сутки 4,1 экз. в пересчете на одну контрольную ставную сеть (25 м) при встречаемости 63,6%. Этот показатель превысил уровень 2014 г., но был заметно ниже, чем в 2015 г. (7,3 экз./сетесутки).

В середине июня 2016 г. вылов стерляди составлял 0,41 экз. на один стандартный плав, протяженностью 100 м. Ориентировочная численность стерляди составила 19,7 тыс. экз., биомасса (при средней массе 158,6 г) – 3,1 т.

Результаты наблюдений за приловом ценных видов и их размерными характеристиками в апреле и мае в условиях экстремально низкого весеннего паводка 2019 г. показали их крайне низкую численность на Сузунском участке. Всего было выловлено донными плавными сетями 2 экз. молоди (18 и 28 см). В июне вылов составил

2 взрослых особи (33 и 37 см) и 3 экз. молоди стерляди с размерами тела 15, 20 и 22 см. Зимой вылов на 1 сеть в русле Оби достигал 0,7 экз.

В 2020–2022 гг. основной нагул стерляди в р. Оби проходил в июле. За счет подхода отнерестовавших производителей и молоди из верховьев Оби, средний вылов стерляди в этот период, в пересчете на стандартную сеть длиной 25 м и один стандартный плав протяженностью 100 м, достигал наибольших сезонных значений – 0,38 экз. (в 2020 г.) – 0,74 экз. (в 2022 г.). В сентябре охлаждение воды и понижение уровня снизило интенсивность нагула и ускорило миграцию стерляди с Сузунского участка Оби. Уловы уменьшаются до 0,15 (в 2022 г.) – 0,32 экз. за плав (в 2021 г.).

В 2023 г. основной нагул стерляди относительно предыдущих трех лет был более продолжительным и осуществлялся с июля по середину сентября, что было обусловлено повышенной водностью Оби в летний период. В июле средний вылов стерляди 0,52 экз., а в начале сентября увеличился до 0,69 экз. за плав.

На речном участке Оби в нижнем бьефе ГЭС стерлядь выпадает из промысловой статистики после 1970 г. [Сецко, 1976]. Непосредственно перед строительством плотины ГЭС вылов половозрелой стерляди для целей рыбоводства в мае – июне достигал 634 экз. [Вотинов и др., 1957].

В первое десятилетие после перекрытия Оби наблюдался подход стерляди к плотине ГЭС, и она встречалась во все сезоны года. В последующий период, до середины 1980-х годов, стерлядь поднимается к плотине преимущественно в зимнее время. Среди нее отсутствуют особи готовые к нересту. Вылов на одну сеть снижается до 5–10 экз. В последующие годы численность стерляди резко сокращается и в 2005 г. вылов на одну стандартную сеть длиной 25 м составлял всего 0,09–0,11 экз. Залавливалась преимущественно молодь со средней длиной 25,4 см и массой 104,8 г.

В 2012–2016 гг., по данным ихтиологического наблюдательного пункта, произошло дальнейшее снижение вылова стерляди до 0,02–0,07 экз. на сеть. В среднем за год в сети прилавливалось 38 ± 13 экз. (0–90 экз.). В тоже время произошло улучшение биологических показателей стерляди – длина тела увеличилась до $31,8 \pm 1,5$ см, масса – до 253 ± 41 г.

Нагул стерляди в городской черте наблюдается в многоводные и средние по водности годы в летние месяцы на русловых участках недоступных для всех видов сетного лова. По данным органов МВД добыча стерляди на этой акватории проводится с применением самоловной крючковой снасти и вылов на 1 такой самолов из 100 крючков достигает 12–14 экз.

Ниже г. Новосибирска стерлядь была обычна до 1990-х годов, что позволяло вести ее отлов для целей искусственного воспроизводства (таблица 2).

Таблица 2 – Видовой состав контрольных уловов рыб в р. Оби, %

Годы	Виды рыб									Всего, экз.
	стерлядь	язь	плотва	елец	лещ	щука	судак	окунь	прочие*	
1980-е	4,5	22,0	17,0	2,1	20,4	4,0	18,1	7,9	4,0	240
1990-е	1,0	12,5	6,9	2,0	32,0	3,0	22,9	18,0	1,7	194
2000-е	0,7	9,0	17,9	9,4	19,6	8,6	18,7	13,9	2,2	1510
Примечание: * - карась, ерш, налим										

В начале 2000-х годов стерлядь встречалась уже единично, но регулярно. В настоящее время вид постоянно обитает лишь на границе с Томской областью. На зимовку скатывается в Томскую область.

Контрольные ловы 2019 г. ниже плотины ГЭС также показали низкую численность стерляди, всего было выловлено и выпущено в р. Обь 9 экз. неполовозрелой стерляди с

длиной тела 18 и 32 см. Улов на одну стандартную сеть длиной 25 м составил 0,03–0,05 экз. В контрольных ловах 2020 г. стерлядь отсутствовала (таблица 3).

Таблица 3 – Объем собранного материала для оценки состояния запасов стерляди в р. Обь в нижнем бьефе НГЭС

Год	Объем выборки, экз.	Сетепостановки, шт.	Плав, шт.	Массовые промеры, экз.	Биологический анализ, экз.
2019	9	60	25	9	–
2021	300	87	30	90	90
2022	282	36	20	63	63
2023	322	16	18	85	85
2024	276	16	15	101	101

В 2021 г. в р. Оби стерлядь отмечалась в июне – августе. Вылов ее на стандартную сеть длиной 25 м за один стандартный плав протяженностью 100 м составил 0,38 экз. (1,51 экз./га). Численность стерляди составила 14,3 тыс. экз., биомасса – 4,3 т.

В 2022–2023 гг. стерлядь в р. Оби в границах Новосибирской области присутствовала с конца мая по первую декаду июля. Средний ее вылов за один плав протяженностью 100 м изменялся от 0,66 (2,6 экз./га) до 0,70 экз. за плав (2,8 экз./га). Численность стерляди в 2022–2023 гг. составляла близкие значения – 26,5–26,7 тыс. экз. Биомасса стерляди в 2022 г. составила 8,5 т, в 2023 г. – 7,8 т.

Наблюдения на потенциальных нерестилищах осетровых рыб, проведенные в мае–июне 2020 г., показали, что они частично сохранили свою значимость для воспроизводства стерляди. Нерест стерляди проходил на протяженном участке реки от с. Почта до с. Успенка. В третьей декаде мая на предличинки стерляди в русле Оби с галечниковыми грунтами приходилось 26,3 % всей ранней молоди. В 2024 г. личинок осетровых рыб в уловах ихтиопланктонных ловушек не отмечалось.

Для восполнения запасов стерляди в р. Обь в нижнем бьефе Новосибирской ГЭС в 2023 г. было выпущено 3000 экз. молоди (сеголетков) стерляди, массой не менее 3,0 г. Выпуск молоди осуществлялся ООО «Рыбхоз» на участке (55°21'32.4" с.ш. 82°47'02.6" в.д.) за чертой г. Новосибирска, что будет способствовать увеличению численности стерляди на данном участке р. Оби. Исходя из промыслового возврата 0,295 от выпуска молоди массой 3,0 г. [Методика исчисления..., 2020], увеличение численности стада стерляди ожидается в количестве 885 экз.

В 2024 г. выпуски молоди стерляди не производились, однако, ООО «Рыбхоз» в р. Оби ниже плотины ГЭС в границах Новосибирской области в целях аквакультуры (искусственного воспроизводства) было выловлено 30 кг стерляди. Отловленные экземпляры были использованы для улучшения генетического разнообразия маточного стада стерляди.

Нельма

Материалы ОДУ. Подраздел 3.2. Ретроспективный анализ состояния запаса и промысла.

На всей акватории верхней Оби в 1950-х годах добывалось до 4,5 т нельмы, из них до 2,0 т на территории Новосибирской области [Ошибка! Источник ссылки не найден., 1956]. Плотина НГЭС стала препятствием для миграции нельмы в верховья Оби и отрезала 60 – 70 % ее нерестилищ. В первые годы после перекрытия Оби наблюдался массовый подход нельмы к плотине. Интенсивный подход производителей наблюдался на протяжении всех первых 20 лет. В начале 1960-х гг. вылов за одно притонение в сентябре достигал 200–300 экз. с преобладанием молоди, а за 30 минут плава (сеть 70 м) залавливалось до 34 производителей [Еньшина, 1997].

В 1970-х гг. вылов нельмы под плотиной резко снижается, так в течение осени 1970 г. он составил всего 516 экз., с преобладанием молоди. Снижаются уловы под плотиной и в последующие два десятилетия и в конце 1980-х годов даже при специализированном промысле залавливаются единичные производители.

В начале 2000-х гг. средний вылов преднерестовой нельмы под плотиной ГЭС за притонение закидного невода составлял 0,22 экз., а общий вылов не превышал 4–10 экз.

С 2004 г. половозрелая нельма в уловах отсутствует. Это вероятно связано с общим падением запасов полупроходной нельмы. Так, в последние 10 лет вылов нельмы в верхнеобском бассейне, по сравнению с 1990-ми годами, сократился в десятки раз, и составлял 0,020–0,600 т.

В 2019–2020 гг. прилов нельмы в Оби ниже Новосибирской ГЭС наблюдался в период кратковременного подъема уровня воды в июне. Всего на приплотинном участке поймано 4 экз. молоди нельмы, что составило 2,6 экз. на 1 км русла Оби. В условиях низкой водности июля и августа нельма выпадает из контрольных уловов.

Научно-исследовательские работы по изучению состояния запасов нельмы р. Обь ниже Новосибирской ГЭС были начаты с 2021 г. (таблица 4).

Таблица 4 – Объем собранного материала для оценки состояния запасов нельмы в р. Обь в нижнем бьефе НГЭС

Год	Объем выборки, экз.	Сетепостановки, шт.	Плавь, шт.	Массовые промеры, экз.	Биологический анализ, экз..
2021	30	87	59	30	30
2022	36	36	20	36	36
2023	38	16	15	38	38
2024	39	30	22	39	39

По результатам исследований, вылов нельмы на стандартную плавную сеть, длиной 25 м, за один стандартный плав, протяженностью 100 м, в 2021–2023 гг. составлял 0,023–0,024 экз. Размеры нельмы в уловах в 2021 – 2023 гг. колебались от 32 до 75 см, возраст вылавливаемых рыб – от 2+ до 10+ лет.

В первые два десятилетия после зарегулирования Оби нельма была повсеместно распространена на всем отрезке Оби выше водохранилища и самом водохранилище, где ее уловы отражались промысловой статистикой до 1973 г. и достигали 0,2 т.

Производители полупроходной нельмы послужили основой для формирования в верхнем бьефе Новосибирской ГЭС жилой популяции. Долгое время численность жилой нельмы оставалась очень низкой, и ее годовые уловы в Новосибирском водохранилище во второй половине 1970-х гг. сокращаются до 17 экз.

Среднегодовой учетный прилов этого вида в летне-осенний период в период 1980–2001 гг. в активные орудия лова (тралы) составлял всего 1–5 экз., причем залавливалась она не ежегодно [Визер, Задумина, 2010]. Такое положение с запасами этого ценного вида послужило причиной внесения нельмы в Красные книги Республики Алтай (1996), Алтайского края (1998) и Новосибирской области (1999, 2008).

Нельма Верхней Оби показала высокую степень экологической устойчивости и приспособляемости к неблагоприятным воздействиям (факторам) окружающей среды, и в 2000-х гг. в водохранилище наблюдается быстрый рост численности этого вида. Так уже осенью 2002 г. учетный прилов разновозрастной нельмы в активные орудия лова на мелководьях верхней зоны составил 18 экз. и в последующие годы продолжал увеличиваться. Максимальный прилов – 115 экз. отмечен в 2007 г.

Численность нельмы Новосибирского водохранилища в 2007 г. составила 2873 экз. летом и 6157 экз. осенью, что в десятки раз выше численности этого вида в 1980–1990 гг. (152–492 экз.). На этом уровне численность нельмы сохранялась и в 2010-е годы, так в 2018 г. она составила 4,2 тыс. экз. В 2019 г. численность нельмы сократилась до 2 тыс.

экз., что, вероятно, было обусловлено снижением ее ската с вышерасположенного участка р. Обь, в результате уменьшения проточности водохранилища почти на 30 % по сравнению с предыдущим годом.

Для восполнения запасов нельмы, в р. Обь на территории Новосибирской области ООО «Рыбхоз» в 2021 г. было выпущено 144900 экз., в 2022 г. – 200562 экз., в 2023 г. – 1242601 экз., в 2024 г. – 593645 экз. молоди (сеголетков) нельмы, массой не менее 1,0 г, полученной от производителей собственного ремонтно-маточного стада, а также производителей нельмы, отловленных в р. Обь в Томской области. Выпуск молоди нельмы осуществлялся в р. Обь в нижнем бьефе Новосибирской ГЭС, на участке (55°21'32.4" с.ш. 82°47'02.6" в.д.) за чертой г. Новосибирска, что будет способствовать увеличению численности нельмы на данном участке р. Оби. Исходя из промыслового возврата 0,155 от выпуска молоди массой 1,0 г. [Методика исчисления..., 2020], увеличение численности стада нельмы ожидается в количестве 22,5 – 192,6 тыс. экз.

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

Материалы ОДУ. Подразделы 2.1.2, 3.1.2. Обоснование выбора методов оценки запаса.

Расчет численности стерляди и нельмы проведен по результатам плавного сетного лова (учетная съемка) [Сечин, 2010]. Определялось количество выловленных рыб в пересчете на стандартную сеть, длиной 25 м, и один стандартный плав, протяженностью 100 м, с учетом площади облова речного русла. Таким путем определялась концентрация стерляди и нельмы в количественном (экз./га), а с учетом средней массы выловленных рыб – в весовом отношении (кг/га). Полученные данные экстраполировались на общую площадь речного русла, учитывая его протяженность и среднюю ширину.

Для определения величины ОДУ на 2026 г. для запасов стерляди и нельмы применен программный комплекс методов расчёта допустимого изъятия из запаса – DLMtool [Методические рекомендации..., 2018]. В пакет DLMtool включены методы, работающие в условиях дефицита входной информации (III уровень информационного обеспечения). Применяются эмпирические, трендовые, индикаторные и другие приближенные методы. Входными данными для расчета ОДУ стерляди и нельмы на 2026 г. в р. Обь в Сузунском районе и в нижнем бьефе ГЭС послужили улов на усилие, предыдущие объемы ОДУ, естественная смертность рыб, линейный и возрастной состав рыб в уловах.

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

Стерлядь

Материалы ОДУ. Подраздел 2.2. Ретроспективный анализ состояния запаса и промысла; Подраздел 2.5 Прогнозирование состояния запаса

На участке Оби в Сузунском районе в 2024 г. основной нагул стерляди, как и в 2020–2022 гг., проходил в июле. Средний вылов стерляди в пересчете на стандартную сеть длиной 25 м и один стандартный плав протяженностью 100 м в этот период составлял 0,54 экз. С охлаждением воды в сентябре вылов снизился до 0,37 экз. за плав (таблица 5).

В осенний период нагул стерляди завершается, и большая ее часть покидает акваторию Сузунского района. В период с октября по декабрь в уловах встречаются только неполовозрелые особи и в небольших количествах. В октябре перед ледоставом

уловы составляли 0,11 экз./плав. В подледный период, в ноябре – декабре, в контрольных уловах ставных сетей средний вылов стерляди на 1 сетесутки составлял 0,09 экз.

Таблица 5 – Видовой состав уловов плавных сетей в русле Оби в 2024 гг. (Сузунский район)

Месяц	Виды рыб, экз./плав							
	осетр*	стерлядь	щука	лещ	плотва	язь	окунь	судак
Апрель	0,47	0,07	–	3,33	–	–	–	–
Июль	0,37	0,54	0,12	0,74	–	0,14	–	0,01
Сентябрь	0,06	0,37	0,83	0,61	0,11	–	–	0,25
Октябрь	0,03	0,11	2,08	1,02	0,23	0,05	–	0,33
Примечание: * – весь прилов осетра незамедлительно выпускался обратно в водоем в живом виде, согласно п. 15.4.5 Правил рыболовства для Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна.								

Средний вылов стерляди за период наблюдений по открытой воде в апреле – октябре 2024 г. в пересчете на стандартную сеть длиной 25 м и один стандартный плав, протяженностью 100 м, составил 0,40 экз. (1,6 экз./ га). Учитывая площадь акватории Оби в Сузунском районе 3592,5 га (протяженность русла составляет 75 км, средняя ширина 479 м), ориентировочная численность стерляди составила 5,7 тыс. экз., биомасса (при средней массе 0,335 кг) – 1,9 т.

Размеры стерляди в Сузунском районе в 2024 г. составляли от 18 до 49 см, преобладающее значение имели рыбы с длиной тела 31–40 см (61,7 %).

Возраст вылавливаемых рыб составляет 1+...16+ лет. Среди нагульных рыб преобладает молодь и незрелые особи в возрасте до 5 лет, в 2024 г. их доля составляла 70,2 % (таблица 6). Средний возраст рыб из уловов в 2024 г. составил 4,3 года.

На участке выше водохранилища развит браконьерский сетной промысел. Так в 2024 г. органами рыбоохраны пресечено 90 нарушений правил рыболовства, у нарушителей изъято 695 орудий лова. Только в этих орудиях, по экспертной оценке, браконьерский вылов составил 160 экз. общим весом около 54 кг.

Большое влияние на популяцию стерляди на акватории Сузунского района оказывает любительское рыболовство. На данном участке реки этот вид был внесен в Красную книгу лишь в 2008 г., а до этого разрешался ее вылов по лицензиям. Поэтому у населения до настоящего времени сохранились навыки отлова стерляди любительскими снастями. Обычна стерлядь и в прилове при добыче других бентосоядных рыб в русле Оби и в крупных протоках в годы с повышенной водностью. По результатам наблюдений, в летний период 2020–2024 гг. средний прилов стерляди на одного рыбака с донными удочками составлял 2 экз.

Таблица 6 – Размерно-возрастная характеристика стерляди р. Обь в Сузунском районе, 2024 г.

Возраст	Длина, см		Масса, г		Кол-во, экз.	Доля, %	Определен возраст, экз.
	средняя	колебания	средняя	колебания			
1+	22,0±0,95	18–26	82,0±8,68	56–124	7	6,5	7
2+	27,6±0,32	26–30	134,4±4,79	105–174	16	15,0	14
3+	32,9±0,25	31–34	238,5±7,65	181–287	16	15,0	14
4+	35,5±0,22	34–37	310,9±6,35	288–372	20	18,7	16
5+	38,1±0,19	37–39	373,4±9,87	325–450	16	15,0	12
6+	39,7±0,22	38–41	468,8±11,59	391–547	17	15,9	16
7+	42,2±0,20	41–43	544,9±17,40	475–625	10	9,3	10
8+	46,3±0,48	45–47	732,8±40,42	670–849	4	3,7	4

9+	49,0	–	708,0	–	1	0,9	1
Итого	35,2±0,66	18–49	334,5±17,85	56–708	107	100	94

В р. Оби в нижнем бьефе ГЭС в 2024 г. стерлядь отмечалась с конца июля по третью декаду августа. Вылов ее на стандартную сеть длиной 25 м за один стандартный плав протяженностью 100 м составил 0,57 экз. (2,3 экз./га). Учитывая площадь акватории Оби в нижнем бьефе ГЭС 10022,4 га (протяженность русла составляет 144 км, средняя ширина 696 м), ориентировочная численность стерляди составила 22,8 тыс. экз., биомасса (при средней массе 0,351 кг) – 8,0 т.

Размеры стерляди в уловах 2024 г. колебались от 24 до 47 см, возраст – от 1+ до 8+ лет. Основу нагульного стада составляли трех - четырехлетние особи, с длиной 28–36 см, доля которых составляла 48,5 % (таблица 7). Средний возраст рыб в 2024 г. составил 3,7 лет, средняя масса – 351,4 г.

Таблица 7 – Размерно-возрастная характеристика стерляди р. Обь в нижнем бьефе НГЭС, 2024 г.

Возраст	Длина, см		Масса, г		Количество	
	средняя	колебания	средняя	колебания	экз.	%
1+	25,6±0,51	24–27	136,6±7,97	110–160	5	5,0
2+	28,0±0,28	26–30	175,6±3,92	148–198	18	17,8
3+	29,5±0,19	28–31	211,6±3,76	170–250	26	25,7
4+	32,5±0,46	29–36	306,1±13,84	221–468	23	22,8
5+	37,2±0,39	35–40	510,6±12,98	415–600	17	16,8
6+	40,3±0,42	39–41	642,5±29,33	587–780	6	5,9
7+	43,3±0,88	42–45	882,3±101,51	680–998	3	3,0
8+	46,0±0,58	45–47	1306,3±22,66	1274–1350	3	3,0
Итого	32,6±0,52	24–47	351,4±24,60	110–1350	101	100

Специализированный браконьерский промысел осетровых рыб в Оби ниже плотины ГЭС осуществляется преимущественно самоловными крючковыми снастями. По данным опросов работников рыбодобывающих организаций, инспекторов рыбоохраны и граждан, основной браконьерский промысел проводится на участке Оби от северной окраины г. Новосибирска до границы с Томской областью. В 2020 и 2021 гг. в браконьерских уловах стерлядь встречалась с мая по август, в 2022 и 2023 гг. – с конца мая по середину июня, в 2024 г. – с третьей декады июля по третью декаду августа. Вылов стерляди на 100 самоловных крючков в 2020–2024 гг. составлял 2–10 экз. Всего за 2024 год было изъято 12 колющих орудий лова, большинство которых составили самоловы.

Вследствие хорошей оснащенности и организации браконьерских самоловных групп, они, не смотря на малочисленность, оказывают значительное влияние на популяцию стерляди. Основной вылов наблюдается в многоводные годы при массовом подходе стерляди из Томской области. В маловодные годы она малочисленна или отсутствует в контрольных сетях и браконьерских уловах. По опросным данным незаконной добычей стерляди занимались на всем протяжении реки от границы г. Новосибирска до Томской области, преимущественно вблизи населенных пунктов и дачных обществ. Сезонный улов постоянных групп находится в пределах 110–150 кг и общий вылов, по экспертной оценке, может превышать 2 т, что составляет 25,0 % от биомассы стада в 2024 г. В осенний период данные о поимке стерляди в промысловые, любительские и браконьерские орудия лова отсутствуют.

Любительское рыболовство стерляди на участке ниже плотины ГЭС не развито, так как после зарегулирования Оби, численность этого вида резко снизилась, а ее кормовая нерестовая миграция из Томской области зависит от гидрологического режима. Определенную роль в сокращении специализированного лова осетровых рыб сыграло и

внесение стерляди в Красную книгу Новосибирской области в 1999 г. В настоящее время поимка стерляди в разрешенные орудия лова носит случайный, исключительно редкий характер.

Нельма

Материалы ОДУ. Подраздел 3.2. Ретроспективный анализ состояния запаса и промысла. Подраздел 3.5 Прогнозирование состояния запаса.

На речном участке выше водохранилища нельма в контрольных уловах малочисленна, среднегодовой прилов составляет всего 1 экз. [Журавлев, 2003]. С 2017 г. во всем верхнеобском бассейне был введен запрет на промышленный лов нельмы. В 2020–2024 гг. при проведении мониторинговых исследований нельма в сетных уловах отсутствовала.

В 2024 г. в р. Оби нижнего бьефа ГЭС вылов нельмы на стандартную плавную сеть, длиной 25 м, за один стандартный плав, протяженностью 100 м, составил 0,023 экз. (0,092 экз./га). Учитывая перекрытие около 3,6 % средней ширины русла (696 м) сетью длиной 25 м, на 1 км русла вылавливалось 6,4 экз. нельмы. Учитывая протяженность русла Оби в нижнем бьефе ГЭС (144 км), ориентировочная численность нельмы составила 0,923 тыс. экз., биомасса (при средней массе 2,525 кг) – 2,3 т.

Размеры нельмы в уловах колебались от 47 до 69 см, преобладающее значение имели особи с длиной 46–60 см, доля которых составляла 76,9 %. Возраст вылавливаемых рыб составлял от 4+ до 7+ лет. Средний возраст рыб составил 5,0 лет, средняя длина – 55,8 см, средняя масса – 2525,5 г. (таблица 8).

Таблица 8 – Показатели роста нельмы р. Обь в нижнем бьефе ГЭС, 2024 г.

Возраст	Длина, см		Масса, г		Количество	
	средняя	колебания	средняя	колебания	экз.	%
4+	50,0±0,46	47–53	1862,1±38,74	1645–2100	14	35,9
5+	55,4±0,63	51–59	2287,5±77,01	1860–2930	14	25,9
6+	61,9±0,59	60–64	3278,6±103,24	2905–3700	7	17,9
7+	66,8±0,85	65–69	4362,5±127,55	4140–4725	4	10,3
Итог	55,8±0,95	47–69	2525,5±133,51	1645–4725	39	100,0

Количественные показатели ОДУ водных биоресурсов на предстоящий год или количественные показатели изменений в ранее установленный ОДУ, а также расчеты и (или) качественные аргументированные оценки, обосновывающие указанные показатели;

Стерлядь

Материалы ОДУ. Подразделы 2.3 Определение биологических ориентиров, 2.4 Правила регулирования промысла, 2.6 Обоснование рекомендуемого объема ОДУ.

Обоснование ОДУ стерляди производится на основе предосторожного подхода [Бабаян, 2000; Шибаев, 2014], который трактуется как концепция промыслового использования водных биоресурсов, обеспечивающая биологическую безопасность эксплуатируемых запасов. ОДУ рассматривается как некоторый управляющий параметр, а не биологическое средство, отражающее продуктивность эксплуатируемой популяции. Применяются целевые, граничные и буферные ориентиры.

Граничный ориентир по биомассе показывает предел состояния системы запас – промысел, который не должен быть перейден. Для данного ориентира нами принимается биомасса наименьшего промыслового запаса стерляди: в Сузунском районе – 1,2 т, в нижнем бьефе НГЭС – 4,3 т.

Буферный ориентир по уловам является индикатором для принятия превентивных мер по управлению системой, чтобы не допустить ее приближения к граничному

ориентир. В качестве буферного ориентира принимается средняя биомасса запаса – в Сузунском районе – 2,2 т, в нижнем бьефе НГЭС – 7,2 т.

Целевой ориентир управления устанавливает цель, к которой должен стремиться рациональный промысел. Такой целью нами принимается величина общих допустимых уловов (ОДУ) в научно-исследовательских целях и в целях аквакультуры.

Идентификация зонального ПРП осуществляется с помощью двух пар биологических ориентиров: граничных и целевых по биомассе нерестового или промыслового запаса и промысловой смертности, скорректированных с учетом доверительных интервалов этих оценок. Согласно расчетным данным, в 2026 г. показатель биомассы (B) стада стерляди больше биомассы максимально устойчивого улова ($BMSY$), показатель промысловой смертности (F) меньше промысловой смертности максимально устойчивого улова ($FMSY$), что предполагает безопасное использование части запаса.

Исходя из этого, определяются следующие границы допустимой (биологически безопасной) области управления данного запаса: изымаемая биомасса не должна приводить к сокращению запаса. ОДУ определяется только в научно-исследовательских целях и в целях аквакультуры.

На встроенной в пакет DLMTool операционной модели проводится анализ эффективности стратегий управления для схем, определивших величины ОДУ. По результатам диагностики применимых процедур управления с диапазоном оценок ОДУ, средний показатель ОДУ стерляди р. Обь в Сузунском районе на прогнозируемый год составляет 0,10 т, в нижнем бьефе ГЭС – 0,13 т.

Для получения обоснованных выводов по динамике численности вида необходимо проведение полноценных многолетних исследований на 2-х участках р. Обь в границах Новосибирской области: в верхнем бьефе водохранилища (Сузунский район – участок Оби с 385 по 460 км лоцманской карты) и на участке Оби ниже плотины ГЭС (679 по 823 км лоцманской карты).

Ввиду растянутости размерно-возрастного состава изучаемой популяции стерляди (возраст от 1 до 16 лет, длина рыб от 15 до 67 см), для получения репрезентативных материалов объем собранных материалов должен соответствовать принятым методикам [Правдин, 1966; Сечин, 2010]. Минимально допустимый объем научно-исследовательского лова соответствует величине минимально необходимого количества особей для статистически достоверной оценки показателей состояния запаса.

Для анализа и оценки состояния стад, структурных особенностей популяции, темпа роста стерляди в Верхней Оби в границах Сузунского района следует отловить не менее 300 экз. стерляди, что с учетом средней массы особей – 0,335 кг составит 0,1 т. Из этого количества для проведения полного биологического анализа используется 100–150 особей.

Аналогичным способом проводится определение объемов вылова стерляди в нижнем бьефе ГЭС, где вылов в научно-исследовательских целях составит 0,1 т стерляди.

Из определенных с помощью процедур управления программы DLMtool объемов ОДУ стерляди р. Обь на 2026 г. в Сузунском районе (0,100 т) и р. Обь в нижнем бьефе ГЭС (0,130 т) для научно-исследовательских целей необходимо выделить 0,2 т.

Из оставшихся объемов ОДУ в нижнем бьефе Новосибирской ГЭС, в целях аквакультуры (искусственного воспроизводства) улучшения генетического разнообразия ремонтно-маточного стада стерляди, может быть выловлено 0,030 т. Отлов стерляди в целях аквакультуры рекомендуем проводить за пределами границ г. Новосибирска в Болотнинском районе.

Общий ОДУ стерляди р. Обь в границах Новосибирской области на 2026 г. составляет 0,230 т.

Нельма

Материалы ОДУ. Подразделы 3.3 Определение биологических ориентиров, 3.4 Правила регулирования промысла, 3.6 Обоснование рекомендуемого объема ОДУ.

Обоснование ОДУ нельмы производится на основе предосторожного подхода [Бабаян, 2000; Шибает, 2014], который трактуется как концепция промыслового использования водных биоресурсов, обеспечивающая биологическую безопасность эксплуатируемых запасов. ОДУ рассматривается как некоторый управляющий параметр, а не биологическое средство, отражающее продуктивность эксплуатируемой популяции. Применяются целевые, граничные и буферные ориентиры.

Граничный ориентир по биомассе показывает предел состояния системы запас – промысел, который не должен быть перейден. Для данного ориентира нами принимается биомасса наименьшего промыслового запаса нельмы в нижнем бьефе ГЭС – 2,0 т.

Буферный ориентир по уловам является индикатором для принятия превентивных мер по управлению системой, чтобы не допустить ее приближения к граничному ориентиру. В качестве буферного ориентира принимается средняя биомасса запаса – 2,3 т.

Целевой ориентир управления устанавливает цель, к которой должен стремиться рациональный промысел. Такой целью нами принимается величина общего допустимого улова (ОДУ) нельмы в научно-исследовательских целях.

Идентификация зонального ПРП осуществляется с помощью двух пар биологических ориентиров: граничных и целевых по биомассе нерестового или промыслового запаса и промысловой смертности, скорректированных с учетом доверительных интервалов этих оценок. Согласно расчетным данным, в 2026 г. показатель биомассы (B) стада нельмы больше биомассы максимально устойчивого улова ($BMSY$), показатель промысловой смертности (F) меньше промысловой смертности максимально устойчивого улова ($FMSY$), что предполагает безопасное использование части запаса.

Исходя из этого, определяются следующие границы допустимой (биологически безопасной) области управления данного запаса: изымаемая биомасса не должна приводить к сокращению запаса. ОДУ определяется только в научно-исследовательских целях и целях аквакультуры (искусственного воспроизводства).

С использованием программы DLMtool на встроенной в пакет операционной модели проводится анализ эффективности стратегий управления, определивших величины ОДУ. По результатам диагностики применимых процедур управления с диапазоном оценок ОДУ, средний показатель ОДУ нельмы р. Обь в нижнем бьефе ГЭС на прогнозируемый год составляет 0,16 т.

Для получения обоснованных выводов по динамике численности вида необходимо проведение полноценных исследований в границах Новосибирской области на участке Оби ниже плотины ГЭС.

Для оценки численности и анализа структурных особенностей популяции этого вида, на участке Оби нижнего бьефа в Новосибирской области при проведении научно-исследовательского лова в 2026 г. следует отобрать 40 экз. нельмы, что с учетом средней массы рыб (2,5 кг) составит 0,1 т.

Из определенных с помощью процедур управления программы DLMtool объемов ОДУ нельмы р. Обь на 2026 г. в нижнем бьефе ГЭС (0,160 т) для научно-исследовательских целей необходимо выделить 0,1 т. Результаты исследований численности нельмы будут использованы для оценки состояния ее запасов в р. Обь.

Из оставшихся объемов ОДУ в целях аквакультуры (искусственного воспроизводства) для улучшения генетического разнообразия ремонтно-маточного стада нельмы, может быть выловлено 0,060 т.

4. Оценка воздействия на окружающую среду (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, воздействие отходов производства и потребления

на состояние окружающей среды, оценка физических факторов воздействия, описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях) планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

Материалы ОДУ. Подразделы 2.8, 3.8. Оценка воздействия промысла на окружающую среду.

Вылов в научно-исследовательских целях 0,1 т стерляди в р. Обь (Сузунский р-н) не окажет влияния на состояние стада, т. к. данная величина составит лишь 3,7–5,3 % биомассы стерляди, учтенной в 2021 г. (2,2 т), 2022 г. (2,7 т), 2023 г. (2,0 т) и 2024 г. (1,9 т).

Вылов стерляди в р. Обь в нижнем бьефе в объеме 0,1 т составит лишь 1,2–2,3 % биомассы стерляди, учтенной в 2021 г. (4,3 т), 2022 г. (8,5 т), 2023 г. (7,8 т) и 2024 г. (8,0 т).

На биологический анализ будет взято 200–300 экз. (68–100 кг), а остальные особи (100–132 кг) после проведения массовых промеров, будут выпущены в р. Обь.

Вылов стерляди предполагается проводить с использованием ставных и плавных сетей, а также речных фитилей. Использование сетей и фитилей является традиционным в рыбном промысле на данном водоеме и их применение разрешено Правилами рыболовства для Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна [Приказ Минсельхоза Российской Федерации от 30.10.2020 г. № 646] (далее Правила рыболовства). Согласно исследованиям, данные орудия лова являются экологически безопасными и практически не травмируют пойманную рыбу. Отрицательного влияния работы сетей на водные биоценозы не выявлено.

Регулярные наблюдения в местах максимальной концентрации стерляди будут препятствовать незаконному промыслу этого ценного вида.

Научный лов нельмы будет проводиться в р. Обь в нижнем бьефе Новосибирской ГЭС. ОДУ в объеме 0,1 т составляет не более 40 экз. и не окажет существенного влияния на численность популяции нельмы.

Вылов нельмы предполагается проводить с использованием ставных и плавных сетей в русле р. Оби. Использование этих орудий лова является традиционным в рыбном промысле на данном водоеме и их применение разрешено Правилами рыболовства. Согласно исследованиям, данные орудия лова являются экологически безопасными. Отрицательного влияния работы сетей на водные биоценозы не выявлено.

Наблюдения позволят установить места повышенной концентрации нельмы и разработать мероприятия по их охране, что приведет к снижению незаконного промысла этого ценного вида.

В представленных на рассмотрение материалах приводятся научно-обоснованная величина ОДУ. При проведении отлова стерляди и нельмы прилов других видов рыб, в том числе и осетра (занесенного в Красную книгу России), будет незамедлительно выпускаться в естественную среду обитания. Считаем, что при вылове стерляди и нельмы в пределах рекомендованного ОДУ, неукоснительном соблюдении Правил рыболовства, промысел не будет оказывать негативное воздействие на водные биоресурсы и окружающую среду, в частности.

Намечаемая деятельность (обоснование ОДУ) непосредственное воздействие на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, за исключением единиц запаса водных биоресурсов) 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. Возможные виды воздействия на окружающую среду деятельности (в том числе по альтернативным вариантам) отсутствуют.

Для всех рассматриваемых видов ВБР 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 стерляди и нельмы, обоснование ОДУ выполняется в строгом соответствии с приказом Росрыболовства от 06.02.2015 г. № 104 (в ред. Приказа Росрыболовства от 04.04.2016 № 237) на основе концепции «предосторожного» подхода. Согласно вышеупомянутому приказу информационное обеспечение прогнозов соответствует III уровню: Недостаточная полнота и/или качество доступной информации исключает использование моделей эксплуатируемого запаса. Обоснование ОДУ строится на эмпирических, трендовых, индикаторных и других приближенных методах, применяемых в случае дефицита информации.

5. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, в том числе по охране атмосферного воздуха, водных объектов, по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земель и почвенного покрова; по обращению с отходами производства и потребления; по охране недр; по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, включая объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации; по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду.

В представленных на рассмотрение материалах приводятся научно-обоснованные величины ОДУ водных биологических ресурсов.

Поддержание водных ресурсов в состоянии, соответствующем экологическим требованиям, обеспечивается установлением и соблюдением предельно допустимых воздействий на водные объекты в соответствии с Федеральными законами:

- Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ;
- Постановление правительства РФ от 10 января 2009 г. № 17 «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;
- Федеральный закон от 10 января 2002 г. (ред. от 01.09.2024) № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.12.2024) «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов».

Данные законодательные акты предписывают соблюдать строгие правила и предписания по обращению с бытовыми и производственными отходами, не допуская их попадания в окружающую среду, принимать все меры для минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду.

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

При изъятии водных биоресурсов в объемах ОДУ на каждом участке добычи осуществляется производственный экологический контроль и мониторинг окружающей

среды. При возникновении предаварийных и аварийных ситуаций осуществляется запись в промысловом журнале, незамедлительно извещается территориальное управление Росрыболовства, принимаются меры по предотвращению и минимизации нанесенного ущерба.

7. Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, подготовка (при необходимости) предложений по проведению исследований последствий реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектный анализ).

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

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

Заказчиком выбран вариант реализации намечаемой деятельности обоснование установления величины ОДУ в соответствии с научными рекомендациями, указанными в Материалах ОДУ.

Альтернативные варианты достижения цели намечаемой деятельности не рассматривались.

9. Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью обеспечения участия всех заинтересованных лиц (в том числе граждан, общественных организаций (объединений), представителей органов государственной власти, органов местного самоуправления), выявления общественных предпочтений и их учета в процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду.

9.1 Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений, по согласованию с заинтересованными областными муниципальными образованиями: Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области 630099, Новосибирская область, г. Новосибирск, Красный проспект, 25. тел. 8 (3 83) 296-51-70, e-mail: dlh@nso.ru Контактное лицо: Гаенко Андрей Петрович., тел.: (383) 296-51- 60, e-mail: gaap@nso.ru

9.2 Информирование общественности будет реализовано через публикации на официальных сайтах:

- а) Минприроды Новосибирской области;
- б) в федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды ("ФГИС Экомониторинг").

10. Результаты оценки воздействия на окружающую среду, содержащие:

а) информацию о характере и масштабах воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, возможности минимизации воздействий;

-

б) сведения о выявлении и учете (с обоснованиями учета или причин отклонения) общественных предпочтений при принятии заказчиком (исполнителем) решений, касающихся планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

-

11. Резюме нетехнического характера

Представленные материалы ОВОС являются документом, обобщающим результаты исследований по оценке воздействия намечаемой деятельности (научное обоснование общего объема водных биологических ресурсов) в Верхнеобском рыбохозяйственном бассейне.

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

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 3 Бабаян В. К. Предосторожный подход к оценке общего допустимого улова (ОДУ). Анализ и рекомендации по применению. – Москва: Изд. ВНИРО, 2000. – 188 с.
- 4 Вотинов Н. П., Петкевич А. Н., Сецко Р. И. Опыт искусственного разведения осетровых рыб в Обь-Иртышском бассейне. – Новосибирск, 1957. – 14 с.
- 5 Визер А. М., Задумина Э. Ю. Современное состояние запасов и биология нельмы Новосибирского водохранилища // VII Международное научно-производственное совещание по биологии, биотехнике сиговых рыб. – Тюмень, 2010. – С. 163–166.
- 6 Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Новосибирской области в 2023 году» // Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области. – Новосибирск, 2024. – 201 с.
- 7 Еньшина С. А. Перспективы промысла рыбы в приплотинной зоне р. Оби // Биологическая продуктивность водоемов Западной Сибири и их рациональное использование. – Новосибирск, 1997. – С. 92–94.
- 8 Лузанская Д. И., Савина Н. О. Рыбохозяйственный водный фонд и уловы рыбы во внутренних водоемах СССР. – Москва, 1956. – 214 с.
- 9 Методика исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам. Приказ Минсельхоза России № 167 от 31 марта 2020 г. (зарегистрирован Министерством юстиции России 15 сентября 2020 г., регистрационный №59893). – 2020 г.
- 10 Методические рекомендации по оценке запасов приоритетных видов водных биологических ресурсов / В. К. Бабаян, А. Е. Бобырев, Т. И. Булгакова [и др.]. – Москва: ВНИРО, 2018. – 312 с.
- 11 Митрофанова Е. Ю. Оценка состояния и качества воды реки Оби по показателям фитопланктона // Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии. – Барнаул, 2012. – Т.2. – С. 162–166.
- 12 Правдин И. Ф. Руководство по изучению рыб. – Москва: Пищевая пром-сть, 1966. – 376 с.
- 13 Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 30 октября 2020 г. № 646 «Об утверждении правил рыболовства для Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна» (Зарегистрировано в Минюсте России 16.03.2021 № 62767) [Электронный ресурс]. URL: <https://doopt.ru/files/pr646-2020.10.30.pdf> (дата обращения: 22.01.2025).
- 14 Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.04.2021 № 63186).
- 15 Приказ Федерального агентства по рыболовству от 06 февраля 2015 г. № 104 (в ред. Приказа Росрыболовства от 04.04.2016 № 237) «О представлении материалов, обосновывающих общие допустимые уловы водных биологических ресурсов во внутренних водах Российской Федерации, в том числе во внутренних морских водах Российской Федерации, а также в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации и в исключительной экономической зоне Российской Федерации, в Азовском и Каспийском морях, а также внесения в них изменений». [Электронный ресурс]. URL: <https://docs.cntd.ru/document/557526160> (дата обращения: 24.01.2025).
- 16 Сецко Р. И. Рыбное хозяйство Новосибирского водохранилища // Биологический режим и рыбохозяйственное использование Новосибирского водохранилища. – Новосибирск, 1976. – С. 153–165.
- 17 Сечин Ю. Т. Биологические исследования на внутренних водоемах. – Калуга: Издательство научной литературы «ЭЙДОС», 2010. – 204 с.
- 18 Соловов В. П. Современное состояние сибирского осетра верхнего течения Оби // Вопр. Ихтиологии, 1997. – Т. 37. – Вып. 1. – С. 47–53.

19 Соловов В. П. Стерлядь как перспективный объект лицензионного лова в верховьях Оби // Биологическая продуктивность водоемов Западной Сибири и их рациональное использование. – Новосибирск, 1998. – С. 142–144.

20 Федеральный закон от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.12.2024) «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_50799/ (дата обращения: 24.01.2025).

21 Шибяев С. В. Промысловая ихтиология. – Калининград: ООО «Аксиос», 2014. – 535 с.