



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»
Саратовский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («СаратовНИРО»)



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель Саратовского
филиала ФГБНУ «ВНИРО»

«14» _____ 2025 г.

Горохов М.Н.

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ
СРЕДУ В 2026г.**

Заказчик: Саратовский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (сокращенное наименование: Саратовский филиал ФГБНУ «ВНИРО», «СаратовНИРО»)

Название объекта инвестиционного проектирования:

**«Материалы, обосновывающие общие допустимые уловы
водных биологических ресурсов в Ириклинском водохранилище на 2026 год
(с оценкой воздействия на окружающую среду)»**

Ф.И.О. контактного лица: Крицкая Татьяна Алексеевна

Телефон: +7 (8452) 23-83-67

E-mail: saratovniro@vniro.ru

ВВЕДЕНИЕ

Оценка воздействия на окружающую среду подготовлена на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 г. №1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду».

Намечаемая деятельность направлена на рациональное использование и охрану природных ресурсов – водных биоресурсов водоемов и водотоков.

Основная цель работы – оценка состояния запасов и определение объемов общих допустимых уловов (ОДУ), разработка рекомендаций по рациональному использованию водных биоресурсов, оценка безопасности объектов рыболовства для потребителя в Ириклинском водохранилище на 2026 г.

Природоохранные нормативные акты, в соответствии с которыми должны решаться задачи проекта ОВОС:

- Постановления Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 г. №1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
- Федеральный закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха";
- Федеральный закон от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ "Об экологической экспертизе";
- Водный кодекс РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
- Федеральный закон от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях";
- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;
- Федеральный закон от 20 декабря 2004 г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;

Место реализации – Ириклинское водохранилище.

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

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

Заказчик (исполнитель): Саратовский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (сокращенное наименование: Саратовский филиал ФГБНУ «ВНИРО», «СаратовНИРО») – разработчик материалов, ОГРН 1157746053431, ИНН 7708245723.

юридический адрес: г. Москва, ул. Окружной проезд, д. 19, тел.: +7(499) 264-9387.

фактический адрес: 410002, Саратов, Чернышевского, 152, тел.: (8452) 238367, saratovniro@vniro.ru.

Представитель заказчика: Зобков Александр Семенович, специалист лаборатории гидробиологии Саратовского филиала ФГБНУ «ВНИРО»

Контактные данные (телефон и адрес электронной почты (при наличии) ответственных лиц со стороны заказчика (исполнителя)).

Со стороны исполнителя: Саратовский филиал ФГБНУ «ВНИРО» контактное лицо: Крицкая Татьяна Алексеевна, тел.: (8452) 238367, e-mail: saratovniro@vniro.ru.

2. Наименование уполномоченного органа, ответственного за проведение общественных обсуждений:

Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области; 460015, г. Оренбург, Дом Советов; Телефоны: (3532) 77-64-17, 78-60-16, 78-60-79; e-mail: office27@mail.orb.ru Контактное лицо: Михайлова Ярослава Игоревна, 8(3532)77-18-79, yaim@mail.orb.ru

3. Наименование объекта планируемой хозяйственной и иной деятельности:

Материалы, обосновывающие общие допустимые уловы водных биологических ресурсов в Ириклинском водохранилище на 2026 год (с оценкой воздействия на окружающую среду)

4. Информация о планируемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернативных вариантов ее реализации.

4.1 Цель планируемой хозяйственной и иной деятельности.

Регулирование рыболовства в соответствии с обоснованиями общего допустимого улова во внутренних водах Российской Федерации (Федеральный закон от 20.12.2004 №166-ФЗ (ред. от 30.11.2024) «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»).

4.2 Описание планируемой хозяйственной и иной деятельности.

Обоснование объёмов общего допустимого улова водных биологических ресурсов (далее — ВБР) в соответствии с документацией: «Материалы, обосновывающие общие допустимые уловы водных биологических ресурсов в Ириклинском водохранилище на 2026 год (с оценкой воздействия на окружающую среду)»

4.3 Место реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности.

Ириклинское водохранилище в Оренбургской области

5. Исследования по оценке воздействия на окружающую среду.

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

Согласно Приказу Минсельхоза России от 8 сентября 2021 г. № 618 «Об утверждении Перечня видов водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов», перечень видов водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов (ОДУ) для внутренних водоемов Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна включает: судака, леща и щуку.

5.2. Для каждого из видов водных биологических ресурсов, в отношении которых разработан общий допустимый улов.

В Материалах ОДУ на 2026 содержится:

- краткая информация о виде (видах) водных биологических ресурсов, включая ретроспективу состояния популяции соответствующих видов и ретроспективу их добычи (вылова) представлена в разделе «Ретроспективный анализ состояния запаса и промысла»;
- краткое описание ресурсных исследований и иных источников информации, которые являются основой для разработки общего допустимого улова в отношении каждого из видов водных биологических ресурсов с указанием результатов таких исследований представлены в разделе «Анализ доступного информационного обеспечения»;
- общее описание каждого из видов водных биологических ресурсов в районе добычи (вылова) на конец года, предшествующего году разработки и направления общего допустимого улова на государственную экологическую экспертизу представлены в разделе «Прогнозирование состояния запаса»;
- количественные показатели общего допустимого улова на предстоящий год, а также расчеты и (или) качественные аргументированные оценки, обосновывающие запас и объем ОДУ для каждой единицы запаса представлены в разделах «Обоснование выбора методов оценки запаса», «Прогнозирование состояния запаса» и «Обоснование рекомендованного объема ОДУ».

Анализ и диагностика полученных результатов показали, что добыча ВБР в 2026 г. в объеме ОДУ не окажет негативного воздействия на структуру, функцию и воспроизводительную способность популяций эксплуатируемых видов (лещ (*Abramis brama*), судак (*Sander lucioperca*), щука (*Esox lucius*)) в Ириклинском водохранилище.

5.3. Исследования по оценке воздействия на окружающую среду, включают:

5.3.1. Краткое описание района добычи (вылова) водных биологических ресурсов.

Ириклинское водохранилище было создано в верхнем течении р. Урал перекрытием реки в Ириклинском ущелье плотиной ГЭС в 1955 г. [Балабанова, 1971] (рисунок 1). Заполнение водохранилища происходило довольно длительный период. Проектный уровень (245 м) был достигнут лишь в 1966 г. [Исаев, Карпова, 1980]. В первые годы существования водоема (1955-1960), амплитуда крайних показателей уровня достигала 19 м [Балабанова, 1971]. В последующие годы она была значительно меньшей - в среднем уровень колебался от 3 до 5 м [Исаев, Карпова, 1980].

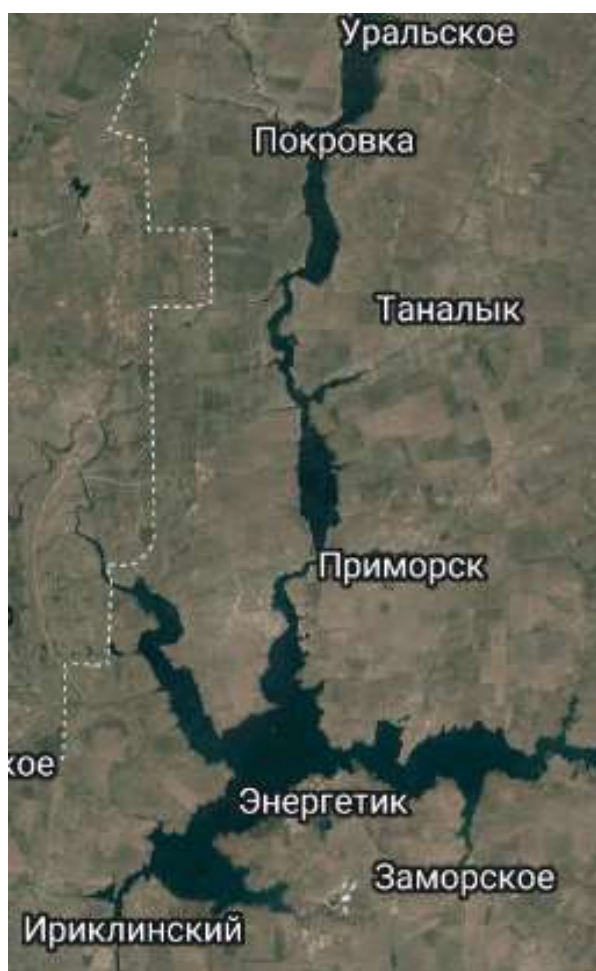


Рисунок 1 – Карта Ириклинского водохранилища

В настоящее время Ириклинское водохранилище является самым крупным искусственным водоемом на р. Урал и Южном Зауралье. Водохранилище на основании районирования, утвержденного Уральским филиалом Географического общества СССР на заседании № 5 от 3 декабря 1965 г. в г. Свердловске, разделено на ряд плесов в составе: Уртазымского, Чапаевского, Орловского, Софинского, Таналык-Суундукского, Соленого (Осетинского), Приплотинного – с заливами речными и глухими. Плесы, являясь озеровидными расширениями в долине р. Урал, своим зеркалом прикрывают долины нижнего течения его притоков. Речные заливы, глубоко вдаваясь в сушу, ограничены бортами незатопленной долины притоков и подперты водной массой водохранилища [Балабанова, 1971].

Площадь водосбора в створе гидроузла 36900 км², средний годовой сток 2210 млн. м³, за половодье - 1710 млн. м³ [Исаев, Карпова, 1980]. Площадь зеркала водохранилища при НПУ 245 м равна 26 тыс. га. Полная вместимость 3260 млн. м³, полезная - 2200 млн. м³. Для водохранилища характерен слабый водообмен, который происходит в пересчете на полезный объем в среднем один раз, а в пересчете на полный объем – менее одного раза (0,7) в год, что характерно для водоемов (озер) слабой проточности [Килякова, 2007].

Протяженность водохранилища по р. Урал 73 км, максимальная ширина его 8 км, максимальная глубина 34 м, средняя - 12 м. Площади водохранилища по изобатам равны: 0-5 м – 26%, 5-10 м – 18%, 10-20 м – 32%, более 20 м – 24%. Наибольшие глубины отмечаются на нижних плесах, в частности, на самом по площади Таналык-Суундукском плесе.

Среда обитания

Общий рыбохозяйственный фонд Оренбургской области включает около 600 рек общей длиной более 17 тыс. км, озера общей площадью 22 тыс. га, водохранилища суммарной площадью 35-36 тыс. га и несколько десятков прудов совокупной площадью около 1500 га. Наиболее крупный и максимально используемый рыбохозяйственный водоем – Ириклинское водохранилище.

Температура воды в Ириклинском водохранилище за вегетационный период изменялась в интервале 4,7-25,0 °С. По продольной оси искусственного водоема, как и в предыдущие годы, отмечены положительный тренд осенью ($R^2=0,26$) и относительная гомотермия летом.

Прозрачность воды по белому диску Секки колебалась от 0,8 м в мелководном Суундукском заливе летом вероятно вследствие интенсивного развития фитопланктона до 2,5-3,5 м в осенний период в низовьях водохранилища. Реакция среды (pH) изменялась от нейтральной до слабощелочной (7,3-8,4).

Вода Ириклинского водохранилища средней минерализации, умеренно жесткая. Преобладающими ионами являлись магний, натрий и гидрокарбонаты. За счет низкого водообмена сезонные изменения концентрации основных ионов слабо выражены.

На гидрохимический режим Ириклинского водохранилища повлияли гидрологические особенности года. В летний период в 33% проб содержание кислорода составило $<6,0 \text{ мг/дм}^3$, что свидетельствовало о достаточно напряженном кислородном режиме в исследуемом году.

Превышение норматива по содержанию легкоокисляемого ОВ в 1,2-2 раза фиксировали в большинстве проб во все сезоны. В летний период отмечен максимум значений показателей содержания аллохтонного ОВ за период наших исследований (2010-2024 гг.).

Среднее содержание минерального азота и фосфора, общего железа за вегетационный сезон находилось в пределах среднеемноголетних значений. Средневегетационная концентрация железа в воде водохранилища превышала $\text{ПДК}_{\text{рбхз}}$ в 2,4 раза, меди – 5,4, марганца – 6,5 раз. Максимальные концентрации характерны для донных отложений.

В целом, по большинству исследованных показателей качество воды водохранилища благоприятно для жизнедеятельности гидробионтов.

Состояние кормовой базы

По биомассе фитопланктона трофический статус водохранилища, как и в 2023 г., соответствовал β -мезотрофным водам, качество воды по индексу сапробности Пантле-Букка в модификации Сладчека – β -мезосапробным водам. Однако, полученные в результате многолетних исследований данные свидетельствуют о том, что качественные и количественные характеристики гидробионтов подвержены значительным сезонным и межгодовым флуктуациям, обусловленным погодными и гидрологическими условиями.

Как и в предшествующем году, Ириклинское водохранилище по биомассе зоопланктона в 2024 г. соответствовало водоёмам малой кормности. По значению индекса сапробности относилось к олигосапробной категории.

По биомассе кормовых донных беспозвоночных Ириклинское водохранилище, как и в предшествующий пятилетний период, весьма высококормный водоем. По сравнению с

2023 г. биомасса увеличилась за счет кормовых моллюсков дрейссенд в 7 раз, биомасса мягкого зообентоса сохранилась на прежнем уровне.

5.3.3. 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.

Разработка материалов ОДУ ВРБ направлена на регламентацию работы промысла и не затрагивает особо охраняемые природные территории (ООПТ). Рыболовные участки на Ириклинском водохранилище Оренбургской области расположены вне зон ООПТ. Перечень ООПТ утвержден Министерством природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, приказ от 16.02.2024 №59.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 14 июня 2018 г. № 681 рыболовный участок (РЛУ) не должен входить в границы особо охраняемых природных территорий, в акватории районов учений и боевой подготовки Военно-морского флота, а также территорий, опасных в навигационном отношении, районов якорной стоянки и установленных путей движения судов. При этом в п. 9. Постановления указано, что при определении границ рыболовного участка не допускается: полное или частичное наложение границ рыболовного участка на границы особо охраняемой природной территории, нахождение границ рыболовного участка в границах особо охраняемой природной территории либо пересечение границами рыболовного участка границ особо охраняемой природной территории.

В настоящее время природно-заповедный фонд Оренбургской области, перечень утвержден приказом Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, приказ от 16.02.2024 №59., состоит из 331 особо охраняемых природных территорий (ООПТ) различного подчинения и ранга. В Оренбургской области действует 335 особо охраняемых природных территорий (ООПТ) общей площадью 293156,7 га (более 2% от территории области). Из них 3 ООПТ относятся к объектам федерального значения – государственные природные заповедники «Оренбургский» и «Шайтан-тау», а также национальный парк «Бузулукский бор». 331 объекта – отнесены к ООПТ областного значения: 328 памятников природы, биологический заказник «Светлинский» и заказники «Карагай-Губерлинское ущелье» и «Губерлинские горы». Общая площадь ООПТ областного значения сегодня – 167444,4га. Наибольшее внимание уделено сохранению первозданных степных участков, на территориях заповедника «Оренбургский» степи занимают 90 % площади (рисунок 2).



Рисунок 2 – Карта схема ООПТ Оренбургской области

Таким образом, рыболовные участки на Иртишском водохранилище Оренбургской области расположены вне зон ООПТ. Заповедные рыболовные участки не выделялись. В границах ООПТ промысел не осуществляется и рыбопромысловые участки не находятся, воздействие не оказывается.

6. Возможные прямые, косвенные и иные (экологические и связанные с ними социальные и экономические) воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив и их оценку

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 соответствующих разделах Материалов ОДУ на 2026, 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.

7. Анализ прямых, косвенных и иных (экологических и связанных с ними социальных и экономических) последствий.

Намечаемая деятельность (Материалы, обосновывающие общие допустимые уловы водных биологических ресурсов в Иртишском водохранилище на 2026 год) воздействие

на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду, подземные воды, почвы, растительный и животный мир) не оказывает.

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

Намечаемая деятельность не связана со сбросом (и нормированием) производственных и бытовых жидких отходов (сточных вод) в природные водоемы, а также образованием твердых бытовых и производственных отходов.

Водообеспечение Ириклинского водохранилища реализуется преимущественно за счет водной массы, поступающей с р. Урал и его притоков. Площадь водосбора в створе гидроузла 36900 км², средний годовой сток 2210 млн. м³, за половодье - 1710 млн. м³

Намечаемая хозяйственная деятельность - применение сетных орудий лова может рассматриваться в плане работы орудий лова в определенном объеме воды. Проведенное исследование показывает, что интенсивность лова, определяемая как объем воды, подвергнутой воздействию всеми орудиями лова к общему объему равен 0,28-0,29. То есть, для добычи рыбы в объеме ОДУ воздействию сетными орудиями лова будет подвергнуто 28-29 % объема воды водохранилища.

Рыболовные снасти представляют собой определенную 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 Оренбургской области используются пассивные (ставные сети) и активные (закидные невода и плавные сети) орудия лова.

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, их невозможно использовать их по прямому назначению, что приводит к трудоемкому ремонту орудий лова или дорогостоящим затратам на новые снасти.

В случае использования пассивных орудий лова, задача рыбодобытчика – закрепить сеть неподвижно за счет грузов определенного веса на концах сети. 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 сетей 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 4 суток (в зимний период). Таким образом, воздействие грузов на поверхность дна практически не оставляет последствий (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 (плавные сети и невода) 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 подбора 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 производится 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 незначительно, так как происходит в прибрежной зоне, которая в течение вегетационного сезона, когда преимущественно производится неводный лов, может несколько раз осушаться и затопливаться.

Согласно «Методике определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния», утвержденной Приказом Росрыболовства №238 от 06.05.2020 и зарегистрированной Министерством юстиции РФ (регистрационный № 62667 от 05.03.2021), расчет размера вреда, причиненного водным биоресурсам, не производится при осуществлении всех видов рыболовства.

Межгодовая изменчивость величин запасов промысловых видов рыб большей частью может быть ассоциирована с изменчивостью климата, температурных условий и, как следствие, урожайностью очередных поколений и их выживаемостью.

Отношения в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов регулируются Федеральным законом от 20 декабря 2004 года № 166-ФЗ "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов"(ред. от 30.11.2024), ст. 42 Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ (ред. от 30.11.2024) "О животном мире".

Предотвращение отрицательного воздействия на ВБР при осуществлении промышленного и любительского рыболовства достигается пунктами «Правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна» (утверждены приказом Минсельхоза РФ от 13 октября 2022 г. № 695): запретом по срокам лова рыб (запрет лова в период нереста) (пункты 28, 129), раков – в период размножения и линьки (пункты 28, 129); по минимальным размерам добываемым водным биоресурсам (пункты 34, 130); по объемам вылова (суточная норма вылова) (пункты 45, 131), применяемым орудиям лова (32, 47, 48, 49, 129).

Промышленный лов ведётся в соответствии с законодательством Российской Федерации, что позволяет исключить негативное влияние на биоценозы разных типов. Основные законодательные акты, регулирующие промышленный лов: Федеральный закон от 20.12.2004 г. N 166-ФЗ (ред. от 30.11.2024) "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов"; Приказ Минсельхоза России от 13.10.2022 г. № 695 "Об утверждении правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.11.2022 г. № 71185).

Следует отметить, что согласно статьи 27. Федерального закона от 20.12.2004 г.

№ 166-ФЗ Ограничение добычи (вылова) редких и находящихся под угрозой исчезновения видов водных биоресурсов и пункта 7 «Правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна» «в целях сохранения занесенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу субъекта Российской Федерации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов водных биоресурсов добыча (вылов) таких видов водных биоресурсов запрещена. В исключительных случаях добыча (вылов) редких и находящихся под угрозой исчезновения видов водных биоресурсов допускается на основании разрешений на добычу (вылов) водных биоресурсов в порядке, предусмотренном Правительством Российской Федерации».

Пунктом 129 «Правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна» запрещает добычу (вылов) видов водных биоресурсов: кумжи (форели) (пресноводная жилая форма), миноги, осетровых видов рыб, белорыбицы; хариуса - в бассейне реки Урал и реки Самара.

Так же согласно пункту 28 «Правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна» запрещается промышленная добыча (вылов): с 15 апреля по 15 июня - всех видов водных биоресурсов во всех водных объектах рыбохозяйственного значения, за исключением Ириклинского водохранилища с впадающими в него реками, с 25 апреля по 10 июня – в Ириклинском водохранилище с впадающими в него реками, с 25 октября по 25 ноября – сиговых в Ириклинском водохранилище; с 15 декабря по 30 января – налима во всех водных объектах рыбохозяйственного значения Оренбургской области; с 1 декабря по 14 июля и с 16 августа по 14 сентября – раков.

К запрещенным орудиям лова на Ириклинском водохранилище относятся ставные сети с шагом ячеей менее 30 мм, на малых водных объектах Оренбургской области менее 24 мм.

Правилами рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна установлены промысловые размеры ВБР допустимые для вылова (добычи) промышленным рыболовством.

Добытые (выловленные) водные биоресурсы, имеющие длину меньше промыслового размера, подлежат немедленному выпуску в естественную среду обитания с наименьшими повреждениями.

Следует отметить, что при осуществлении рыболовства запрещается юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям осуществлять добычу (вылов) водных биоресурсов с превышением распределенных им квот добычи (вылова) по районам добычи (вылова) и видам водных биоресурсов, а также объемов разрешенного прилова.

Любительское рыболовство также, как и промышленное рыболовство, ограничивается законодательством РФ.

Так согласно пункту 48 «Правил рыболовства для Волго-Каспийского рыбохозяйственного бассейна» при осуществлении любительского рыболовства запрещено применение сетей всех типов; ловушек всех типов и конструкций, за исключением раколовок; огнестрельного и пневматического оружия, арбалетов и луков; тралящих и драгирующих орудий добычи (вылова); сетных отцеживающих и обьячеивающих орудий добычи (вылова) и приспособлений; колющих орудий добычи (вылова), за исключением любительского рыболовства, осуществляемого с использованием специальных пистолетов и ружей для подводной охоты; капканов;

крючковых самоловных снастей. Запрещено осуществление добычи (вылова) водных биоресурсов: способом багрения, глушения, гона (в том числе с помощью бряцал и ботания); с использованием осветительных приборов и фонарей различных конструкций с поверхности и в толще воды с захода до восхода солнца (далее - темное время суток) для добычи (вылова) водных биоресурсов, за исключением осуществления подводной охоты, рыболовства с использованием удочек (в том числе донных удочек) и спиннинговых снастей всех систем и наименований, а также раколовок, изготовленных из несетных материалов (далее - на подсветку); при помощи устройства заездок, загородок, заколок, запруд и других видов заграждений, частично или полностью перекрывающих русло водоемов и водотоков и препятствующих свободному перемещению рыбы; раков руками вброд или путем ныряния; запрещён спуск водных объектов рыбохозяйственного значения с целью добычи (вылова) водных биоресурсов.

Согласно пункту 49 Правил рыболовства при любительском рыболовстве запрещается использование всех орудий и способов добычи (вылова), за исключением: поплавочной удочки, которая может состоять из следующих нескольких компонентов: удилица, в том числе с пропускными кольцами, устройства для намотки и размотки лески и (или) шнура (далее соответственно - катушка, мотовило), лески и (или) шнура, поплавок, грузил, поводков и крючков, насадок и наживок на крючках; летней удочки с боковым сигнализатором поклевки (далее - кивком), которая может состоять из удилица, в том числе с пропускными кольцами, катушки, мотовила, лески и (или) шнура, кивка, одной или двух блесен - мормышек (далее - мормышек); может дополнительно комплектоваться резиновым амортизатором, крючками, насадкой и наживкой на мормышках и крючках; донной удочки, которая может состоять из следующих нескольких компонентов: удилица (с пропускными кольцами или без них) или хлыстика, катушки и (или) мотовила, лески и (или) шнура, амортизатора, сигнализатора поклевки, грузил, кормушки с прикормкой, насадок и наживок на крючках, поводков, крючков. При использовании насадки на крючки из прессованного сырья (далее - жмыхоловки) разрешается применять не более двух крючков на одной донной удочке; приманок разных по форме и цвету, с крючками (одинарными, двойниками или тройниками), прикрепленными жестко или подвижно; зимней удочки, которая может состоять из удилица (в том числе с пропускными кольцами), катушки, лески и (или) шнура, поводка, грузила, поплавок, сигнализатора поклевки, крючка и (или) приманок с крючками (одинарными, двойниками или тройниками), прикрепленными жестко или подвижно, насадок и наживок на крючках; стационарных орудий добычи (вылова) для ловли рыбы на живца, состоящих из катушки или мотовила, сигнализатора поклевки, лески и (или) шнура, поводков и крючков, наживок на крючках (далее - жерлиц) (не более 5 штук у одного гражданина); свободно плавающих на поверхности воды орудий добычи (вылова) для ловли рыбы на живца, состоящих из мотовила - кружка со стержнем, лески и (или) шнура, поводков и крючков, наживок на крючках (далее - кружков); специальных ружей и пистолетов для подводной охоты; спиннинговой снасти, которая состоит из удилица с пропускными кольцами и рукояткой, на которой крепится съемная катушка с леской или шнуром, оснащается одной приманкой с крючками (одинарными, двойниками или тройниками), может крепиться на поводке (далее - спиннинг). Дополнительно может ставиться грузило без крючков, а также стримеры или одинарные крючки с насадками и наживками; нахлыстовой снасти, включающей удилице с пропускными кольцами и рукоятку, на которой крепится катушка

с нахлыстовым шнуром, подлеском, поводком, оснащается одной приманкой с одним крючком (одинарным, двойником или тройником) (далее – нахлыст); раколовок, изготовленных из несетных материалов (в количестве не более трех штук у одного гражданина), каждый параметр разрешаемых раколов (длина, ширина, высота – для многоугольных, высота, диаметр – для конических и цилиндрических) не должен превышать 80 см, с размером отверстий не менее 22 мм; ручного сачка или багорика различных конструкций в количестве не более одного у гражданина, применяемых только как вспомогательное приспособление для извлечения из воды водных биоресурсов, добытых (выловленных) разрешенным орудием добычи (вылова); подъемников и черпаков, изготовленных из несетных материалов (не более одной штуки у одного гражданина) размером (длина, ширина, высота) не более 100 см и размером отверстий не более 10 мм (в том числе используемых с приманкой) для добычи (вылова) живца, кроме особо ценных и ценных видов рыб; добычи (вылова) плавающим устройством различных конструкций, действующим по принципу крыла в потоке воды, для перемещения и удержания лески или шнура с крючками или приманки с крючками на течении воды (далее – корабликом); добычи (вылова) на дорожку; добычи (вылова) троллингом; добычи (вылова) рыбы с использованием колотушки-квока, производящей булькающие звуки при ударе по воде (далее – добыча (вылов) на квок).

Один одинарный, один двойной или один тройной крючок считается как один крючок. Суммарное количество применяемых крючков на всех орудиях добычи (вылова) у одного гражданина разрешается не более десяти крючков.

Подпункт 129, 130 «Правил рыболовства для Волго-Каспийского рыбохозяйственного бассейна» устанавливает на водных объектах рыбохозяйственного значения Оренбургской области при осуществлении любительского рыболовства запретные сроки (периоды) добычи (вылова) водных биоресурсов, запретные для добычи (вылова) виды водных биоресурсов (кумжи (форели), миноги, осетровых видов рыб, белорыбицы; хариуса – в бассейне р. Урал и р. Самара), а также минимальный разрешённый размер добываемых (вылавливаемых) водных биоресурсов (промысловый размер) (добытые (выловленные) водные биоресурсы, имеющие длину менее промысловой, подлежат немедленному выпуску в естественную среду обитания с наименьшими повреждениями).

Правилами ограничивается и запрещается вылов (добыча) водных биоресурсов на зимовальных ямах (приложение № 6 «Перечень зимовальных ям, расположенных на водных объектах рыбохозяйственного значения Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна») и нерестовых участках (приложение № 2 «Перечень нерестовых участков, расположенных на водных объектах рыбохозяйственного значения Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна»). Однако работы по исследованию зимовальных ям в водных объектах Оренбургской области не проводились. В 2014 г. были проведены работы по исследованию наличия нерестилищ в Ириклинском водохранилище, составлен перечень нерестилищ с указанием площади и географических координат и основным их качественным показателям [Нерестилища промысловых рыб..., 2014]. Даны рекомендации по включению в Приложение 2 к «Правилам рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна» Ириклинское водохранилище 25 участков с учетом требований приложения. Работы по нерестилищам в других водных объектах Оренбургской области не проводились.

Работы по изучению и картированию нерестовых участков и зимовальных ям на водных объектах области являются крайне важными и являются неотъемлемой частью комплекса мероприятий по сохранению и увеличению водных биологических ресурсов, являющиеся отдельной темой исследований и требующей особое внимание местам, в которых встречаются редкие и особо ценные виды ВБР.

В силу крайней малочисленности и специфики распространения редких и исчезающих видов, каковыми являются и виды, занесенные в Красную книгу Оренбургской области, объем возможной информации о них чрезвычайно ограничен. Получение сведений носит случайный, эпизодический характер. Следует отметить, что специфика распространения редких видов рыб такова, что методы получения оригинальной информации могут оказываться малоэффективными и требующими больших затрат времени и материальных ресурсов. При низкой численности, обитающий в водоеме вид может не обнаруживаться десятилетиями.

Статистические данные показывают, что редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды водных биоресурсов, внесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Оренбургской области, в уловах при рыболовстве в научно-исследовательских и спортивных целях не отмечались.

Лов (добыча) водных биологических ресурсов производится разрешенными орудиями лова: сетями (ставными, плавными), неводами (закидными, ставными), ловушками (вентерями, раколовками). Применение их оказывает воздействие на восстанавливаемые водные биоресурсы – рыбу и раков. А также возможно воздействие на птиц водно-болотного комплекса, включая редкие виды, которые гибнут, запутываясь в орудиях лова во время кормления в толще воды, на водопое и отдыхе. Наибольшую опасность представляют ставные сети на Ириклинском водохранилище, озерах Оренбургского степного Зауралья и малых водохранилищах для следующих «краснокнижных» видов птиц: чернозобой гагары белоглазого нырка, савки, краснозобой казарки, пискульки, черноголового хохотуна, чегравы, малой крачки, скопы и орлана-белохвоста. Факты, подтверждающие негативное воздействие в ходе наших многолетних исследований, отсутствуют.

В случае поимки биоресурсов, внесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Оренбургской области, всеми видами рыболовства следует незамедлительно возвращать (выпускать) таких особей в среду их обитания с минимальными повреждениями, при этом следует отмечать факт поимки в промысловых журналах и (или) сообщать об этом в Саратовский филиал ФГБНУ «ВНИРО».

Применение неводов сопровождается некоторым воздействием на донную поверхность и водную растительность, способствуя частичному удалению из береговой части зарослей водно-прибрежной растительности, улучшая условия нагула и условий нагула ценных промысловых видов рыб – леща, судака и др. Ресурсная промысловая база остается на относительно стабильно высоком уровне. Биологические объекты (рыба и раки) – самовосстанавливающийся ресурс, характеризующийся определенным уровнем воспроизводительной способности и запаса. Вылов в прогнозируемых объемах не окажет негативного воздействия на воспроизводительную способность популяций промысловых биоресурсов и не подорвет их запасы.

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

Остаточные воздействия на окружающую среду не выявлены.

10. 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.

Альтернативный («нулевой») вариант не рассматривается, как не соответствующий законодательству в области рыболовства.

11. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля, мониторинга.

Мероприятия по экологическому мониторингу планируются в соответствии с Положением об осуществлении государственного мониторинга водных биологических ресурсов и применении его данных, утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2008 г. № 994, а также с ведомственными нормативными актами.

Основные направления программы мониторинга включают:

- сбор гидрологических, гидрометеорологических, гидрохимических данных и другой информации, характеризующей среду обитания водных биологических ресурсов;
- оценка химического загрязнения вод;
- сбор материала для оценки первичной продукции и характеристик фитопланктона;
- сбор данных и анализ качественного и количественного состава кормовых гидробионтов;
- оценка численности и биомассы запасов промысловых видов рыб;
- сбор данных по вылову и анализ реализации ОДУ.

Работы проводятся в целях своевременного выявления и прогнозирования развития процессов, влияющих на состояние водных биологических ресурсов и среду их обитания, организации их рационального использования, включая разработку и введение в установленном порядке ограничений рыболовства, разработки мероприятий по сохранению водных биологических ресурсов.

12. Неопределенности в определении воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, рекомендации по проведению исследований последствий реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности, эффективность выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению негативного воздействия, а также проверка 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.