



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 2026 г.**

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 Волгоградском водохранилище и малых водных объектах Левобережья
(Заволжья) Саратовской области 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 Волгоградском водохранилище и малых водных объектах Левобережья (Заволжья) Саратовской области 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 - Волгоградское водохранилище и малые водные объекты Левобережья (Заволжья) Саратовской области.

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: Горохов Максим Николаевич, руководитель Саратовского филиала ФГБНУ «ВНИРО»

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

Со стороны заказчика: 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:

- Комитет охотничьего хозяйства и рыболовства Саратовской области; 410012, г. Саратов, ул. Университетская, д. 45/51; Телефон: (8452) 50-50-00; e-mail: info@ohotasaratov.ru Контактное лицо: Кузнецова Елена Александровна, 8(8452)51-39-80, fish@ohotasaratov.ru

- Комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (Облкомприроды); 400074, г. Волгоград, ул. Ковровская, д. 24; Телефоны: (8442) 35-31-01, 35-31-23; e-mail: oblcompriroda@volganet.ru Контактное лицо: Шикунов Владимир Владимирович, 8(8842)35-31-80, v_shikunov@volganet.ru

3. Наименование объекта планируемой хозяйственной и иной деятельности:

«Материалы, обосновывающие общие допустимые уловы водных биологических ресурсов в Волгоградском водохранилище и малых водных объектах Левобережья (Заволжья) Саратовской области 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 Волгоградском водохранилище и малых водных объектах Левобережья (Заволжья) Саратовской области на 2026 год (с оценкой воздействия на окружающую среду)»

4.3 Место реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности.

Волгоградское водохранилище и малые водные объекты Левобережья (Заволжья) Саратовской области, на которых осуществляется рыболовство.

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, сома пресноводного, сазана, щуку, из беспозвоночных – речного рака.

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*), сазан (*Cyprinus carpio*), щука (*Esox lucius*), сом пресноводный (*Silurus glanis*), раки (виды родов *Astacus*, *Pontastacus*, *Cambaroides*)) в Волгоградском водохранилище и в водных объектах Левобережья (Заволжья) Саратовской области.

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

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

Волгоградское водохранилище

Волгоградское водохранилище расположено в нижнем течении р. Волги на участке от створа Саратовской ГЭС в г. Балаково Саратовской области до створа Волгоградской ГЭС в г. Волжский Волгоградской области (рисунок 1).

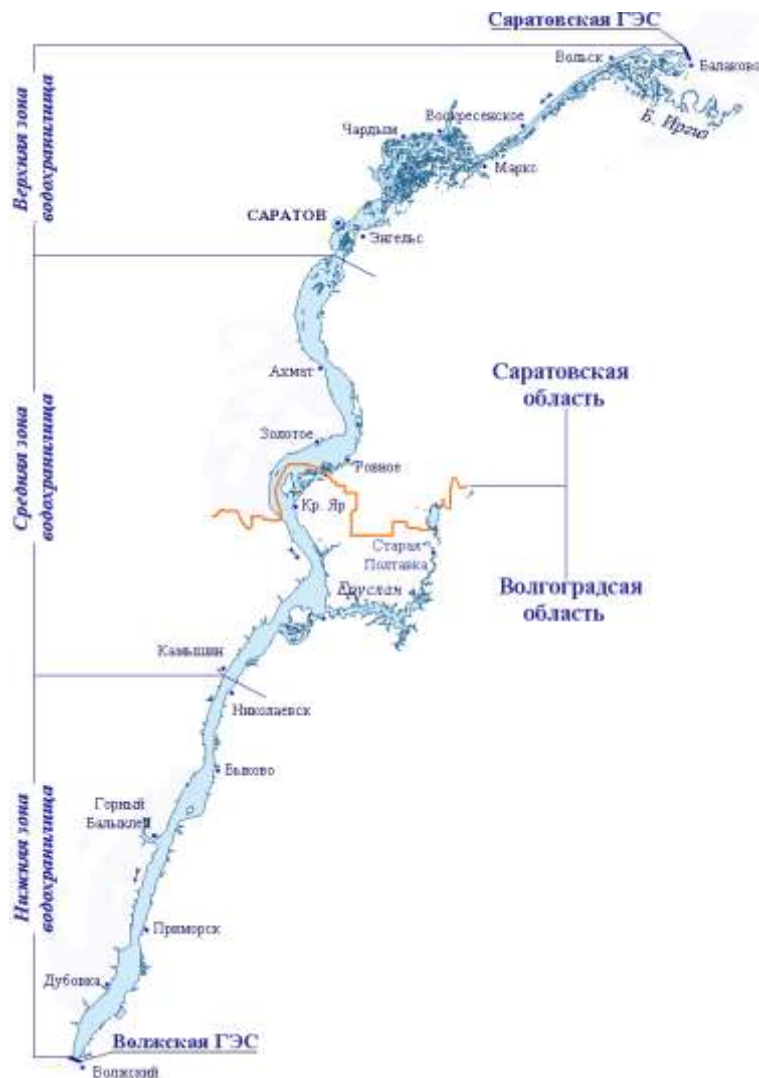


Рисунок 1 – Карта-схема Волгоградского водохранилища

Создано осенью 1958 г. До проектной отметки уровня (НПУ 15 м БС) заполнено весной 1961 г. [Небольсина, 1980]. Общая протяженность водохранилища 520 км. Площадь водохранилища при НПУ 15 м составляет 312 тыс. га, объем 31,5 км³ [Исаев, Карпова, 1980]. Площадь и объем водохранилища изменяются по сезонам года. В половодье площадь увеличивается и в многоводные годы может достигать 370-375 тыс. га.

Волгоградское водохранилище относится к русловому типу водоемов. По морфометрическим, гидрологическим показателям и биологическим особенностям подразделяется на три зоны (участка): верхнюю, среднюю и нижнюю (см. рисунок 2) [Небольсина, 1980].

Верхняя зона (от г. Балаково до г. Саратова) характеризуется гидрологическим режимом близким к речному, с четко выраженной паводковой волной, наибольшей

изрезанностью береговой линии, преобладанием в ихтиофауне реофильных видов рыб. Для средней зоны (от г. Саратова до г. Камышина) характерны менее выраженный паводок и наибольшая ширина разлива, снижение скоростей течения, определяющие увеличенное присутствие лимнофильной фауны. В нижней (приплотинной) зоне (от г. Камышина до плотины Волжской ГЭС) паводковая волна проявляется лишь в особо многоводные годы, режим уровня определяется попусками воды в нижний бьеф плотины. Это наиболее глубоководная часть, где глубина достигает 40-41 м. Преобладает лимнофильная фауна [Небольсина, 1980].

Водохранилище территориально расположено в пределах двух областей: Саратовской и Волгоградской, имеющих примерно равные доли площади акваторий (соответственно 52 и 48%).

В 2024 г. в воде Волгоградского водохранилища, как и в предыдущие годы исследования, дефицита кислорода не наблюдалось. Содержание основных ионов колебалось в пределах среднесезонных значений. Изменения содержания ОВ по показателям цветности, ПО, ХПК происходили в обычных для водохранилища пределах. Средние значения БПК₅ в летний период были более низкими, чем весной и осенью, что является особенностью гидрохимического режима этого года. Превышение рыбохозяйственного норматива по БПК₅ отмечалось в единичных пробах. Средние концентрации цинка, меди, марганца, железа превышали соответствующие ПДК в 2-5 раз. Наиболее высокие концентрации тяжелых металлов были отмечены в донных отложениях.

Полученные результаты позволяют констатировать, что по большинству исследованных показателей вода Волгоградского водохранилища соответствует рыбохозяйственным нормам.

За вегетационный период 2024 г. на Волгоградском водохранилище встречено 124 таксонов фитопланктона рангом ниже рода. Наиболее разнообразно представлены, как и в предыдущие годы исследований, Bacillariophyta. В среднем за вегетационный период численность составила 5,342 млн кл/л, биомасса – 0,885 мг/л. По биомассе фитопланктона в 2024 г. водохранилище, как и в предшествующие 2 года, характеризовалось как α-мезотрофный водоем.

В составе зоопланктона зарегистрировано 52 вида из трех систематических групп: Rotifera – 40%, Cladocera – 39%, Copepoda – 21%, также встречены велигеры моллюсков р. *Dreissena*. Среднесезонная численность составила 2,493 тыс.экз./м³, биомасса – 0,054 г/м³. По биомассе зоопланктона в 2024 г. Волгоградское водохранилище, как и в предшествующие 3 года исследований, относилось к водоёмам малой кормности.

В среднем за период исследований общая численность зообентоса составила 2253 экз./м², биомасса – 375,34 г/м². Доминировали Mollusca, составлявшие 45% общей численности и 98% общей биомассы. По результатам исследований 2024 г. Волгоградское водохранилище по биомассе кормового макрозообентоса – весьма высоко кормный водоем.

Водные объекты Левобережья (Заволжья) Саратовской области

Заволжье Саратовской области (Саратовское Заволжье) – восточная левобережная часть территории области. К востоку от долины реки Волги, регион представляет собой пониженную равнину, известную под названием Сыртовой равнины Заволжья. Северная

часть слабовозвышена, крайний юго-восток находится в пределах Прикаспийской низменности и представляет собой плоскую равнину.

Большая часть рек Заволжья относятся к Волжскому бассейну, за исключением рек Малый Узень и Большой Узень, которые принадлежат бессточному бассейну Камыш-Самарских озер (рисунок 2). Для рек Заволжья характерны небольшой уклон, медленное течение и часто сильно извилистое русло, вследствие переотложения легкоразмываемых песчаных пород. На водный режим рек Заволжья большое влияние оказывает засушливый континентальный климат, ведущий к повышению минерализации.



Рисунок 2 — Карта-схема малых (речных) водоемов Левобережья (Заволжья)

Основное питание малых рек Нижней Волги снеговое, доля которого достигает 100%. Реки, являющиеся притоками водохранилищ, находятся в подпоре от них. Дальность проникновения водохранилищных вод определяется расстоянием от регулирующей плотины, а также принадлежностью к Левобережью или Правобережью.

В 2024 г. гидрохимическая характеристика и кормовая база рек Левобережья рассмотрены на примере р. Еруслан.

По классификации поверхностных вод О.А.Алекина [Алекин, 1970] вода в р. Еруслан повышенной минерализации, жесткая. Содержание хлоридов и сульфатов более высокое, чем в Волгоградском водохранилище, концентрация сульфатов превышала рыбохозяйственный норматив в 1,8 - 1,9 раз. Кислородный режим благоприятный.

В фитопланктоне зарегистрировано 45 видов и разновидностей из 6 отделов, наиболее разнообразно представлены Bacillariophyta (21 вид) и Chlorophyta (15 видов). Средняя численность водорослей достигала 66,444 млн кл./л, биомасса – 2,324 мг/л,

Суанобактерия формировали 98% и 76% от этих показателей соответственно при доминировании *Oscillatoria agardhii* Gomont. Трофический статус, определяемый по биомассе фитопланктона, соответствовал β-мезотрофным водам.

Зоопланктон. На участке реки идентифицировано 22 вида, представленных тремя таксономическими группами, на долю Rotifera приходилось 46% от общего числа видов, Cladocera – 36%, Copepoda – 18%. Средняя численность составила 65,950 тыс. экз./м³. По биомассе зоопланктона участок водотока оценивается как малокормный. По значению индекса сапробности (1,54) водоток относится к мезосапробной категории.

По биомассе кормового макрозообентоса исследуемый участок р. Еруслан характеризуется как средне кормный. Численность макрозообентоса на разных биотопах изменялась от 190 до 550 экз./м², биомасса – от 0,85 до 5,74 г/м², мягкого макрозообентоса – от 185 до 550 экз./м², биомасса – от 0,70 до 5,74 г/м² соответственно.

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.

Перечень ООПТ утвержден Постановлением Правительства Саратовской области от 01.11.2007 г. № 385-П "Об утверждении Перечня особо охраняемых природных территорий регионального значения в Саратовской области" (с изменениями на 23 сентября 2024 г.), Комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 10 января 2019 года №63 «Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения» (с изменениями на 30 июля 2019 г.).

Ни одного ООПТ федерального значения на территории Волгоградской области нет. Сеть ООПТ регионального значения включает 7 природных парков, 8 государственных природных заказников, 18 памятников природы, 1 лечебно-оздоровительную местность и курорт, 18 территорий, представляющих особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесённых в Красную книгу Волгоградской области (ключевых мест обитания видов, внесённых в Красную книгу Волгоградской области) и 1 охраняемый ландшафт.

С 1982 года по сегодняшний день на территории Саратовской области создано 94 особо охраняемые природные территории, включая 2 особо охраняемые природные территории федерального значения – «Национальный парк «Хвалынский» и «Государственный природный заказник «Саратовский», из них 92 ООПТ регионального значения. Общая площадь их составляет более 147 тысяч гектаров, в том числе площадь федеральных – 70 тыс. га. На территории области создано 11 ботанических ООПТ, площадью – 295 га., 14 ландшафтных ООПТ, площадью 20 тыс. га., 1 орнитологическая площадью - 44 тыс. га., 1 зоологический заказник, площадью – 34791,7 га. Оставшиеся 67 ООПТ являются комплексными с площадью – 54 тыс. га.

Все особо охраняемые природные территории изъяты из хозяйственного использования, и для них установлен режим особой охраны. На территории запрещены все виды рубок, кроме ухода за лесом и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, капитальное строительство, неупорядоченная рекреация, проезд вне существующих дорог (кроме специальной техники), изменение гидрологического режима,

а также иные виды хозяйственной деятельности и природопользования, препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству природных комплексов и их компонентов. Разрешена научно-исследовательская деятельность, регулируемая рекреация, экологический туризм и учебно-образовательные экскурсии. Основная часть ООПТ не затрагивает акваторию водных объектов. Некоторые - примыкают границей к Волгоградскому водохранилищу.

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.

Из перечня ООПТ к Волгоградскому водохранилищу (Волгоградская область) примыкает природный парк «Щербаковский», который был организован в целях сохранения природно-территориального комплекса, расположенного в Камышинском районе на границе с Саратовской областью. Общая площадь парка составляет около 35 тыс. га. Расстояние до ближайшего рыболовного участка составляет не менее 300 м.

ООПТ Змеевы горы (Саратовская область). Согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области от 23 мая 2024г. №2 (Охранные зоны особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Саратовской области), северо-западная граница проходит на расстоянии 1 - 4 км от уреза Волгоградского водохранилища, в направлении юго-запад - юго-восток примыкают к урезу воды Волгоградского водохранилища. Расстояние до ближайшего рыболовного участка составляет не менее 300 м.

Карта – схема ООПТ Саратовской и Волгоградской областей приведена на рисунке 3 и 4.

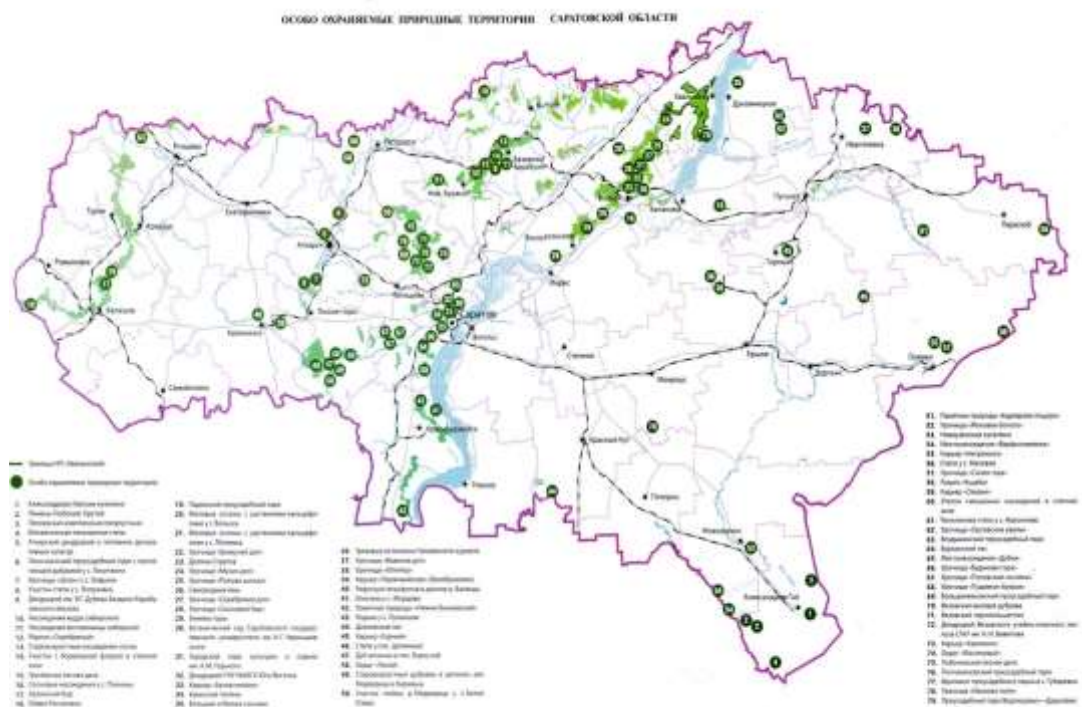


Рисунок 3 - Карта – схема ООПТ Саратовской области

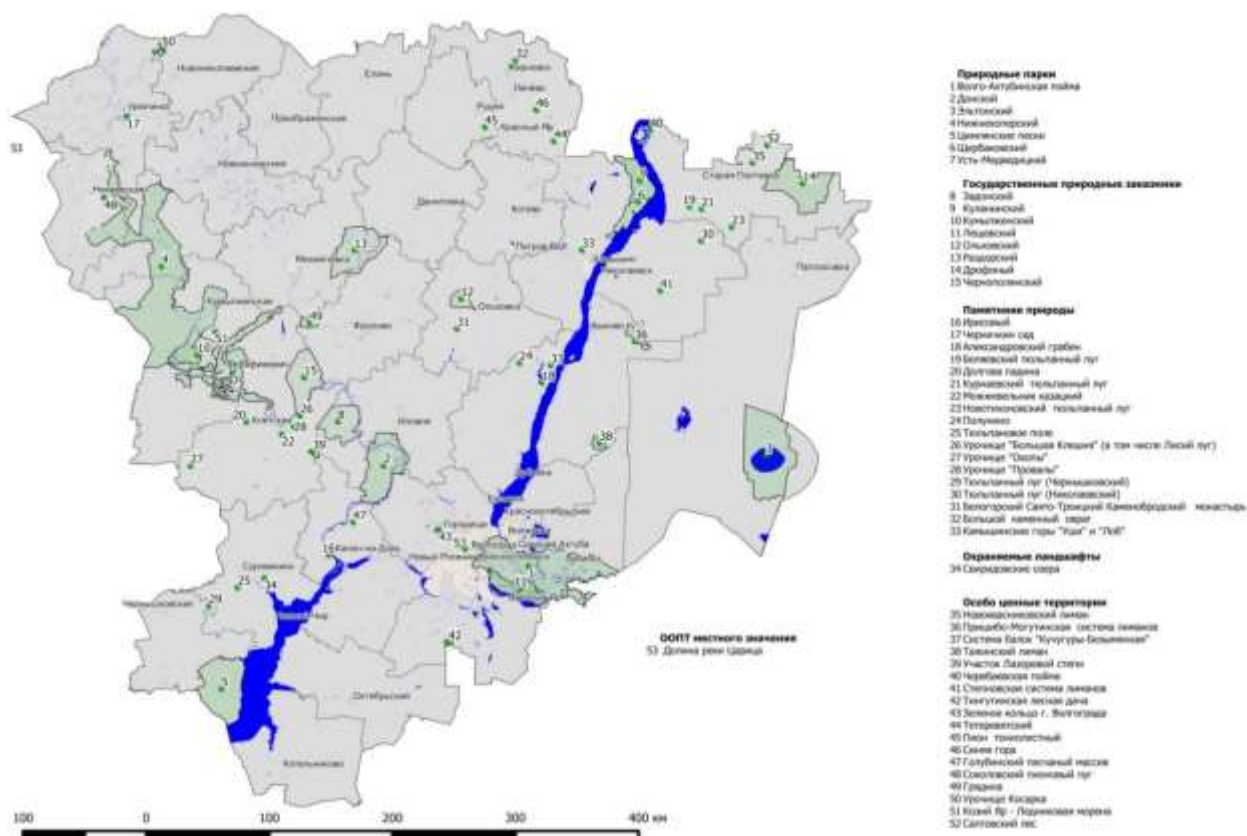


Рисунок 4 - Карта – схема ООПТ Волгоградской области

Таким образом, рыболовные участки на Волгоградском водохранилище и малых водоемах Левобережья (Заволжья) Саратовской области расположены вне зон ООПТ и

заповедных рыболовных участков. В границах ООПТ промысел не осуществляется и рыболовные участки не находятся.

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 Волгоградском водохранилище и малых водных объектах Левобережья (Заволжья) Саратовской области на 2026) 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.

Водообеспечение Волгоградского водохранилища реализуется преимущественно за счет водной массы, поступающей с вышерасположенных водохранилищ – Куйбышевского и Саратовского. Роль боковой приточности незначительна. Средний объем годового поступления воды в водохранилище из боковых притоков составляет около $2,2 \text{ км}^3$, что менее 1% от общего поверхностного притока, равного в среднем 238 км^3 .

Проведенное исследование показывает, что интенсивность лова, определяемая как объем воды, подвергнутой воздействию всеми орудиями лова к общему объему равен 0,29. То есть, для добычи рыбы в объеме ОДУ воздействию сетными орудиями лова будет подвергнуто 29% объема воды водохранилища. Поскольку орудия лова в водной среде химически нейтральны [Ряузов., Груздев и др., 1980; Соколов, 2000; Ермилов, 2009], то они не оказывают отрицательного влияния на качество воды, что подтверждено наблюдениями и всей историей существования промысла.

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 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 среды обитания. Сети являются избирательными орудиями лова за счет использования сетей с разной ячейкой для добычи того или иного вида рыбы. В случае использования сетей - пассивных орудий лова они закрепляются неподвижно. Таким образом, воздействие этих орудий лова 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 - дрейферных (плавных) сетей и неводов постоянное воздействие на поверхность дна нижней подборы орудий лова вместе с грузами не предусмотрено. Нижняя подбора с грузами находится на некотором расстоянии от дна.

По окончании сплава по лову рыбы дрейферными (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.

В качестве мероприятий, направленных на предотвращение и / или снижение возможного негативного воздействия на водные объекты при использовании судна СЧС 1263 следует указать договора заключенные филиалом на оказание услуг по проведению измерений и анализов воды в зоне стоянки судна, договор на предоставление услуг комплексного обслуживания флота (КОФ) (прием подсланевых вод и отработанного масла, прием хозяйственно-фекальных стоков, прием бытовых отходов, сухого мусора, пластика). Ежегодно судно проходит освидетельствование на предмет проверки

применения на судне системы управления безопасностью судов в соответствии с требованиями статьи 34 ФЗ «Кодекс внутреннего водного транспорта РФ».

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.

Деятельность юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан по добыче (вылову) водных биоресурсов регламентируется Правилами рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна (Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 13 октября 2022 г. № 695 Об утверждении Правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна).

Общие положения касающиеся добычи (вылова) устанавливаются пунктами 2, 3, 5, 7 Правил. Действие пунктов 8, 9, 10, 11, 12, 13 направлены на сохранение водных биоресурсов, устанавливают для юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан ряд требований (обязанностей и запретов), которые должны исполняться в процессе осуществления добычи водных биоресурсов).

Предотвращение отрицательного воздействия на водные биоресурсы в период нереста рыбы и размножения раков достигается введением запрета на их добычу (вылов) в этот период (пункты 28, 101, 145 Правил).

Для сохранения редких и исчезающих видов пунктом 29 устанавливается запрет на их вылов.

В целях сохранения молоди и неполовозрелых особей, для ряда видов водных биоресурсов, устанавливается минимальный размер, менее которого их вылов запрещён (пункты 34, 102, 146).

В целях рационального использования водных биоресурсов установлена суточная норма их вылова (пункты 45, 103, 147 Правил), а также перечень запрещённых к применению орудий и способов лова (пункты 30,31,32,33,48,49 Правил).

Статистические данные показывают, что редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды водных биоресурсов, внесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красные книги Саратовской и Волгоградской области, в уловах при рыболовстве в научно-исследовательских и спортивных целях отмечаются редко. В случаи поимки биоресурсов, внесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красные книги Саратовской и Волгоградской областей, 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». Возможное воздействие на птиц водно-болотного комплекса, включая редкие виды, выражается в запутывании их в орудиях лова во время кормления в толще воды, на водопое и отдыхе. Факты, подтверждающие негативное воздействие в ходе наших многолетних исследований, отсутствуют.

В 2024 г. промысловая база включала традиционные орудия лова: ставные сети, тралы, невода, сетеподъемники, раколовки и др. орудия и количественно осталась на уровне прошлых лет. Применение их не оказывает воздействие на восстанавливаемые водные биоресурсы – рыбу и раков. Применение тралов и неводов сопровождается некоторым воздействием на донную поверхность и водную растительность. К 2023 г. произошло некоторое увеличение промысловых запасов рыб, в результате ресурсная

промысловая база остается на относительно стабильном 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.

Изучение воздействия промысла на окружающую среду не выявило необратимых нарушений в состоянии кормовой базы гидробионтов. Основная масса ВБР вылавливается традиционными орудиями лова - ставными сетями (рыба) и ставными ловушками (рак), не оказывающими существенного негативного воздействия на экосистему. Специальными исследованиями установлено, что при лове рыбы тралом, в местах постоянных тралений формируется устойчивый к стрессовым воздействиям зоопланктоценоз, состоящий, в основном из представителей веслоногих ракообразных. Кроме того, исследования не выявили достоверных изменений в зообентосе на слабопроточных илистых биотопах под воздействием работы разноглубинного и даже донного трала. Продуктивность данных участков сохраняется на уровне средних многолетних показателей. Так, по уровню развития кормовой для рыб донной фауны Волгоградское водохранилище (где на промысле, наряду со ставными сетями, применяется разноглубинный трал) на протяжении нескольких последних десятилетий остается весьма высококормным водоемом.

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.