

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»  
(ФГБНУ «ВНИРО»)**

**МАТЕРИАЛЫ, ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ ОБЩИЕ ДОПУСТИМЫЕ УЛОВЫ  
ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ  
В ЦИМЛЯНСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ И ВОДОЕМАХ  
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
НА 2027 ГОД**

**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Разработан: Средневолжским филиалом  
ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО»

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Руководитель Средневолжского  
филиала ГНЦ РФ ФГБНУ  
«ВНИРО», («Средневолжский»),  
кандидат биологических наук



Е.А. Кожурин

«08» мая 2026 г.

ВОЛГОГРАД, 2026

## Оглавление

Введение.....	3
Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	4
Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации:.....	5
Цель и необходимость реализации, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:.....	5
Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам .....	33
Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам).....	34
Оценка воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации .....	34
Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.....	34
Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды.....	45
Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.....	46
Обоснование выбора варианта реализации, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований .....	47
Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан .....	47
Результаты оценки воздействия на окружающую среду.....	48
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>48</b>

## **Введение**

Планируемая (намечаемая) хозяйственная деятельность направлена на выполнение государственной программы Российской Федерации «Развитие рыбохозяйственного комплекса» (Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. N 314 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие рыбохозяйственного комплекса», с изменениями.

Оценка воздействия на окружающую среду подготовлена на основании Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 г. №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» и Постановление Правительства РФ от 28 ноября 2024 года № 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 Цимлянском водохранилище и водоемы Волгоградской области на 2027 г.

**Место реализации**, планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности по добыче (вылову) водных биоресурсов – Цимлянское водохранилище и водоемы Волгоградской области (водохранилища Волго-Донского судоходного канала, Сарпинские озера (оз. Цаца), река Волга). Сроки осуществления – 2027 год.

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

- 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
- Приказ Минприроды России от 01.12.2020 N 999 "Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.04.2021 N 63186)

Перечень действующих нормативно-правовых актов РФ, регламентирующих порядок и требования к установлению ОДУ:

- Федеральный закон от 20 декабря 2004 года N 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;

- Постановление Правительства РФ от 11 июня 2008 года N 444 «О Федеральном агентстве по рыболовству»;

- Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2008 года N 994 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга водных биологических ресурсов и применении его данных»;

- Постановление Правительства РФ от 25 июня 2009 г. N 531 «Об определении и утверждении общего допустимого улова водных биологических ресурсов и его изменении».

- Приказ Минсельхоза России от 08.09.2021 N 618 «Об утверждении перечня видов водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.10.2021 N 65432).

- Постановление Правительства РФ от 28 ноября 2024 года № 1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду»

#### **Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности**

Наименование проектной документации, включая предварительные материалы ОВОС: «Материалы, обосновывающие общие допустимые уловы водных биологических ресурсов в Цимлянском водохранилище и водоемах Волгоградской области на 2027 год (с оценкой воздействия на окружающую среду)»

#### **Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности**

**Заказчик:** Федеральное агентство по рыболовству, ОГРН 1087746846274, ИНН 7702679523; 107996, г. Москва, Рождественский бульвар, д. 12; тел.: 8 (495) 6287700, факс: +7 (495) 9870554, +7 (495) 6281904, e-mail: harbour@fishcom.ru.

**Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду:** Государственный научный центр Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» Средневолжский филиал («Средневолжский») – разработчик материалов, ОГРН 1157746053431, ИНН 7708245723.

**юридический адрес: 105187, г. Москва, Окружной проезд, 19 Тел.: +7(499) 264-93-87.**

**фактический адрес: 4000001, г. Волгоград, ул. Пугачевская 1, тел.: 8(442) 97-82-71, 97-84-15, volgogradniro@vniro.ru.**

**Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации:**

Наименование проектной документации, включая предварительные материалы ОВОС: «Материалы, обосновывающие общий допустимый улов водных биологических ресурсов в Цимлянском водохранилище и водоемах Волгоградской области на 2027 год (с оценкой воздействия на окружающую среду)»

**Место реализации, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:** Цимлянское водохранилище расположено на территории Волгоградской и Ростовской областей, водохранилища ВДСК, Сарпинские озера (оз. Цаца) и участок р. Волга, входящий в зону ответственности Средневолжского филиала, расположены на территории Волгоградской области.

**Цель и необходимость реализации, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:**

Регулирование рыболовства в соответствии с обоснованиями общего допустимого улова (ОДУ) во внутренних водах Российской Федерации (Федеральный закон от 20.12.2004 №166-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»).

**Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности**

В решении проблемы рационального использования внутренних водных объектов важная роль принадлежит изучению естественных сырьевых водных биоресурсов (ВБР) и разработке прогноза и мер по рациональной их эксплуатации. Это исследование является актуальным, так как направлено на разработку биологического обоснования ОДУ для водных биоресурсов конкретных водных объектов на перспективу и служащее основой для принятия управленческих решений. Оценка состояния запасов водных биологических ресурсов проведена Средневолжским филиалом ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («Средневолжский») на основании собственных исследований с расчетом возможного объема изъятия при соблюдении следующих принципов:

- ихтиомасса рыб в промысловой части популяции в конце эксплуатации не должна быть ниже, чем в начале эксплуатации;
- численность родительской популяции в начале и конце эксплуатации должна сохраняться постоянной.

Разработка прогнозов ведется ежегодно с установлением ОДУ на предстоящий год. В настоящей работе даны рекомендации регулирования рыболовства в соответствии с

обоснованиями общего допустимого улова на 2027 г. Установление ОДУ для 2027 г. проводится впервые и в этом новизна работы.

Разработка объемов допустимого изъятия и контроль за его исполнением, на основе текущего состояния запаса позволяет сохранить необходимую численность и биомассу стада рыб, на базе которого формируется промысловый ресурс. ОДУ и рекомендованный вылов (РВ) выступают ориентирами обоснования и формализации стратегии управления запасом в виде правила регулирования промысла. Предлагаемый общий допустимый улов позволит осуществлять устойчивое неистощимое рыболовство соответствующих видов водных биологических ресурсов на водных объектах Волгоградской и Ростовской областей.

Разработка биологического обоснования ОДУ осуществлена для водных биологических ресурсов во внутренних водах РФ на 2027 г. на Цимлянском водохранилище и водных объектов Волгоградской области (река Волга, водохранилища ВДСК, Сарпинские озера (оз. Цаца)).

В материалах изложены применяемые методы определения запасов видов ВБР ОДУ для которых устанавливается. Обобщены сведения об участии производственной базы и рыбаков на промысле, использовании промысловых орудий лова, статистические данные вылова водных биоресурсов рыбодобывающих предприятий Волгоградской и Ростовской областей.

### **Общие сведения**

Наименование проектной документации, включая предварительные материалы ОВОС: «Материалы, обосновывающие общий допустимый улов водных биологических ресурсов в Цимлянском водохранилище и водоемах Волгоградской области на 2027 год (с оценкой воздействия на окружающую среду)»

**Содержание проектной документации:** анализ доступного информационного обеспечения, обоснование выбора оценки методов запасов, ретроспективный анализ состояния запаса и промысла, определение биологических ориентиров, обоснование правила регулирования промысла, прогнозирование состояния запаса, анализ и диагностика полученных результатов, обоснование общего допустимого улова (ОДУ) для видов, включенных в Перечень видов водных биоресурсов ОДУ для которых устанавливается: для Цимлянского водохранилища – судак; для водохранилищ Волго-Донского судоходного канала (ВДСК) – лещ, судак, сазан, щука, рак; для Сарпинских озер (оз. Цаца) – лещ, судак, сазан, щука; для р. Волга в границах Волгоградской области – сельдь-черноспинка, стерлядь.

**Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений на территории Ростовской области:** Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области: 344072, г. Ростов-на-Дону, пр. 40-летия Победы, 1а, poexrmpg@donland.ru

**Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений на территории Волгоградской области** Комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области 400074, г. Волгоград, ул. Ковровская, д. 24, каб. № 302, oblkompriroda.volgograd.ru; тел. +7(8442) 30-89-48.

**Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:**

- в течение 2026 г.

### **Краткое описание окружающей среды**

Анализ состояния территории, на которую может оказать влияние планируемая (намечаемая) хозяйственная и иная деятельность (в том числе состояние окружающей среды)

Научно-исследовательские наблюдения за состоянием среды обитания, кормовой базой, запасами водных биологических ресурсов на Цимлянском водохранилище проводились с использованием научно-исследовательского судна НИС «Виктор Климов» (10 экспедиций продолжительностью 52 судосутки) и организацией экспедиционных выездов на автомашине с использованием лодки с подвесным мотором (продолжительностью 484 чел/дней). Гидрохимические и гидробиологические пробы отбирали по стандартным створам в сезонном аспекте на 15 стационарных разрезах в 68 точках забора.

*Гидрохимические исследования* осуществлялись в ВДСК (Карповском, Варваровском и Береславском водохранилищах), в р. Волга и Сарпинских озерах (оз. Цаца).

Отбор гидрохимического материала проводили согласно ГОСТ Р 31861-2012 с апреля по ноябрь. Гидрохимические и токсикологические исследования выполнялись сотрудниками аккредитованной лаборатории гидрохимии и токсикологии Средневолжского филиала (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.516957).

В водной среде определяли гидрохимические и токсикологические показатели: температуру, прозрачность, кислород растворенный, водородный показатель (рН), биохимическое потребление кислорода (БПК<sub>5</sub>), перманганатную окисляемость (ПО), ионы аммония, нитриты, нитраты, фосфаты, железо, марганец, медь, свинец, нефтепродукты,

токсичность острую. Для воды Цимлянского водохранилища дополнительно определялись показатели – взвешенные вещества, сухой остаток, сульфиды (по сероводороду).

Донные отложения исследовались по следующим показателям: водородный показатель (рН), органическое вещество (гумус), азот аммонийный, азот нитритов, азот нитратов, фосфаты, железо, марганец, медь, свинец, нефтепродукты, токсичность острая.

Отбор проб донных отложений проводили в конце летнего периода на русловых участках в соответствии с ГОСТ 17.1.5.01-80. Во избежание влияния неоднородности грунта на получаемые результаты, в каждом разрезе отбирали не менее 3-х образцов отложений. После высушивания при комнатной температуре и удаления посторонних частиц образцы грунтов объединялись путем квартования в одну усредненную пробу, с которой проводили лабораторные исследования.

*Гидробиологические исследования* проводили на Цимлянском водохранилище, водохранилищах ВДСК, р. Волга и Сарпинских озерах (оз. Цаца). Всего в 2025 г. на указанных водных объектах отобрано и проанализировано по 69 проб фито-, зоопланктона и зообентоса. Параллельно исследовали валовую продукцию фитопланктона и деструкцию органического вещества на суточных станциях. Кормность водоема оценивали по классификации М.Л. Пидгайко с соавторами [Пидгайко и др., 1968].

Гидробиологические исследования осуществлялись в соответствии с методическими рекомендациями, принятыми в системе ГосНИОРХ и ЗИН, а также общепринятыми в гидробиологии методиками [Лаврентьева, Бульон, 1981; Методы ..., 1975; Салазкин, Иванова, 1982; Салазкин и др., 1983, 1984].

При расчёте рыбопродуктивности водоёма в качестве исходных данных используются показатели средней биомассы кормовых организмов за последние пять лет. Показатели биомассы планктонных организмов, определяемые в кубическом метре, приводятся к квадратному метру путём умножения на среднюю глубину водоёма.

При характеристике промысла использовали материалы по объему вылова рыбы, числу рыбаков, орудий лова, в сравнении с предыдущими годами.

Оценка состояния рыбных запасов произведена на основе материалов, собранных летом и осенью 2025 г. Объем собранного и обработанного ихтиологического материала представлен в таблицах 1 и 2.

**Таблица 1 – Объем собранного ихтиологического материала в водоемах зоны ответственности Средневолжского филиала ФГБНУ «ВНИРО» в 2025 г.**

1 - Количество учетных тралений					
2 - Количество сетепостановок и плавов					
3 - Количество притонений					
4 - Массовые промеры, тыс. экз.					
5 - Полный биологический анализ, тыс. экз.					
6 - Объем проб на возраст, тыс. экз.					
1	2	3	4	5	6
Цимлянское водохранилище					
124	317	117	144,9	3,1	3,1
Река Волга					
-	45	-	1,38	0,45	0,45
Водохранилища Волго-Донского канала					
-	147	-	8,1	0,55	0,55
Сарпинские озера (оз. Цаца)					
-	46	-	6,8	0,1	0,1
Итого					
124	555	117	161,18	4,2	4,2

**Таблица 2 – Объем собранного и обработанного материала по размерно-возрастной структуре видов водных биоресурсов водных объектов в границах Волгоградской области, в отношении которых разрабатывается ОДУ, в 2025 г., экз.**

Виды водных биоресурсов	На возраст	Промеры
Цимлянское водохранилище		
Судак	185	10638
Водохранилища ВДСК		
Сазан	25	36
Лещ	75	752
Судак	45	191
Щука	35	122
Речной рак	0	3310
Сарпинские озера (оз. Цаца)		
Сазан	40	231
Лещ	60	2346
Судак	35	393
Щука	15	43
р. Волга		
Сельдь-черноспинка	0	77
Стерлядь	0	2
Всего	515	18141

Для учета численности рыб на открытой акватории водохранилища традиционно используется 18-метровый донный трал конструкции ГосНИОРХ, с шагом ячеи в приводах 50 мм, в кутке – 30 мм. Учетный трал имеет горизонтальное раскрытие 11 м, вертикальное – 5 м. Сетка станций сбора данных, разработанная в первые годы существования водохранилища, соблюдалась и в период текущих исследований Траления проводили по разрезам с двух-трех кратной повторностью по глубинам 5-10 м, 10-15 м и более 15 м, охватывающей наиболее характерные участки водоёма (рисунок 1).

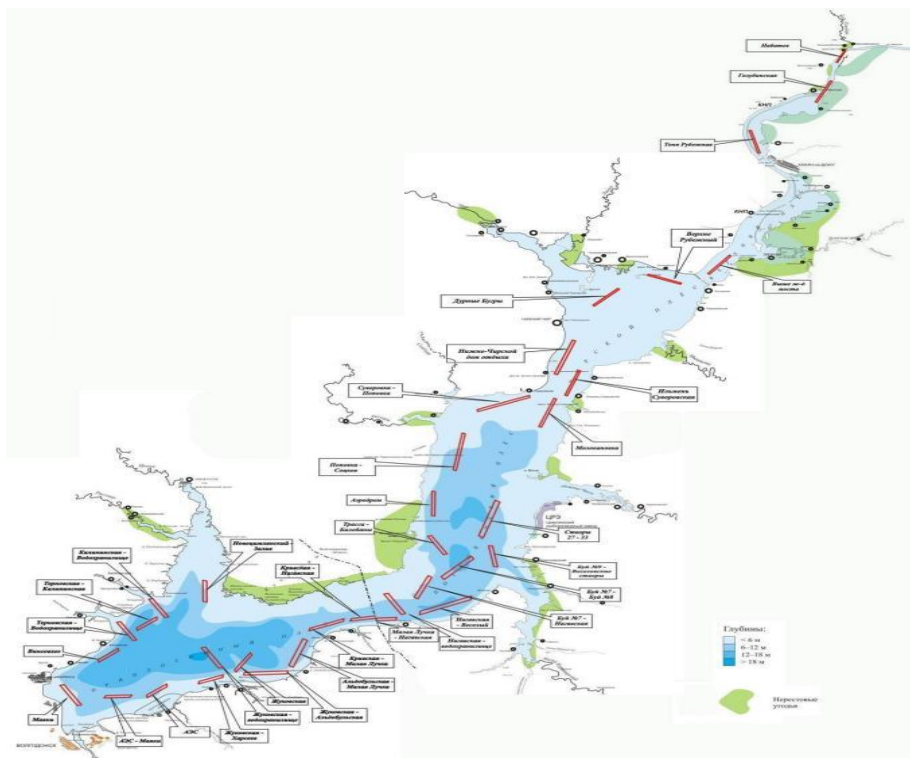


Рисунок 1 – Карта-схема сетки траловых учетных станций на Цимлянском водохранилище

#### Перечень траловых участков Цимлянского водохранилища

Место траления <b>ВЕРХНИЙ ПЛЕС</b>	Место траления <b>ЧИРСКОЙ ПЛЕС</b>	Место траления <b>ПОТЕМКИНСКИЙ ПЛЕС</b>	Место траления <b>ПРИПЛОТИННЫЙ ПЛЕС</b>
1. Набатов	1. Верхне-Рубежный	1.СуворовскаяВодяновская	1. Альдобульская–М. Лучка
2. Голубинская	2. Дом отд (Н.Чирской)	2. Поповка-Соцков	2. Альдобульская–Жуковская
3. тоня Рубежная	3 Дурные бугры	3. Молокановка	3. Жуковская
4. х. Морской	4.ИльменьСуворовский	4. Аэродром	4. Жуковская–Харсеев
5. Выше ж-д моста		5. Трасса Балабаны	5.Жуковская–Водохранилище
		6. Буй №7-Нагавская	6. Терновская–Калининская
		7. Буй №7-Буй №8	7. АЭС–Маяки
		8. Буй №9-Буй №10	8.Терновская–водохранилище
		9. Буй №9-Веселовские ств	9.Калининская–водо-лище
		10. Створы-Буй №27-33	10. М. Лучка–Нагавская
		11.Нагавская-водо-лище	
		12. Нагавская-Кривская	

Сетка наблюдений составлена таким образом, что интервалы между тралениями по продольному профилю водохранилища не превышают 8 км, продолжительность одного траления – 15-30 минут. Многолетние наблюдения позволили выработать оптимальные сроки учётной траловой съёмки, которая проводится в конце лета-начале осени, когда большая часть промысловых видов рыб относительно равномерно распределены по водоёму. Площадь облова тралом за единицу времени определялась по скорости хода судна и раскрытию трала. За 1 час траления облавливаются 4,5 га водохранилища. Коэффициент уловистости применяемого учётного трала равен 0,4 [Ермолин, 1987; Ермолин и др., 2013].

Кроме трала для учета численности рыб использовали закидные невода. Прибрежные участки Цимлянского водохранилища облавливаются закидными неводами длиной до 500 метров. Распределение ячеи по деталям невода следующее: первая половина крыла – 40 мм, вторая половина крыла – 36 мм, кутец – 30 мм. Работа неводами была приурочена к определенным наиболее характерным мелководным и русловым участкам водохранилища с глубинами до 7 м (Набатовская, Малоголубинская, Голубинская, Лебеденок, Некрасовская, Харлан, тоня Рубежная, х. Морской, Грушовая, Карасево, Скиты). Площадь, облавливаемая неводами, зависит от условий участка и определяется с помощью составления имитационной модели облова [Методические указания..., 1990]. Коэффициент уловистости невода принят равным 0,6 [Лапицкий, 1970].

Характеристика промышленного рыболовства (вылов водных биологических ресурсов, производственная база промысла, численность рыбаков, количество, выданных разрешений и размер квот) приводится на основании официальных источников.

Многолетние наблюдения позволили выработать определенную временную структуру учета основных промысловых видов рыб, дающую наиболее достоверные представления о динамике их численности. При этом, наиболее репрезентативные материалы по динамике численности леща и мелкочастиковых видов рыб могут быть получены в августе-сентябре, при температуре воды не ниже +14-15° С. Судак наиболее полно учитываются осенью, когда температура воды снижается до 10° С и менее, происходит их миграция с пойменных участков водохранилища в русло, где они хорошо облавливаются тралом.

Согласно Приказу Минсельхоза России от 8 сентября 2021 г. N 618 «Об утверждении Перечня видов водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов водных биологических ресурсов» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.10.2021 № 65432), перечень видов водных биологических ресурсов, в отношении

которых устанавливается общий допустимый улов (ОДУ) для внутренних водоемов зоны ответственности Средневолжского филиала:

- по Волжско-Каспийскому рыбохозяйственному бассейну включает: судака, леща, сома пресноводного, сазана, щуку, из беспозвоночных – речного рака;

- по Азово-Черноморскому рыбохозяйственному бассейну (на Цимлянском водохранилище) – судака.

На Цимлянском водохранилище, на водохранилищах ВДСК и Сарпинских озерах осуществляется многовидовой промысел. Совокупный улов на водоемах складывается из биоресурсов 15-17 видов рыб. В этой связи целевые установки и соответствующие им биологические ориентиры при оценке ОДУ и рекомендованного вылова (РВ) для разных видов рыб неодинаковы. Для водоемов зоны ответственности Средневолжского филиала применяется следующая градация:

Виды, в отношении которых устанавливается ОДУ. К ним относятся лещ, судак, щука, сазан, сом. На этих рыб установлены промысловая мера и норма прилова. В стратегии использования и обоснования ОДУ для рыб этой группы принимаются биологические ориентиры, направленные на сохранение и увеличение биоресурса.

Виды, в отношении которых ОДУ не устанавливается. Иной подход применяется при определении рекомендованного вылова (РВ) для видов рыб: густера, плотва, карась, окунь, красноперка, синец и др. В силу малой рентабельности промысла этих видов рыб, их запасы, как правило, недоиспользуются. Кроме того, многие из них являются пищевыми конкурентами ценных промысловых рыб. В таких условиях целевой установкой рациональной эксплуатации является поддержание численности этих видов на уровне, не позволяющем резко наращивать ихтиомассу их популяций. Биологические ориентиры обоснования РВ в данном случае направлены на наиболее полное освоение биоресурса.

Сбор, обработку материала, прогнозирование ОДУ проводили по общепринятым методикам [Правдин 1966; Расс, Казанова, 1966; Руденко, 1985; Методические указания ..., 1990; Методические рекомендации по контролю..., 2000; Карагойшиев, Ермолин, 2004]. Возраст рыб определяли по чешуе путем подсчета годовых колец и прироста учетного года. При определении половозрелости использовали шестибальную шкалу зрелости гонад [Правдин, 1966]. Размерно-возрастные ключи были составлены для массовых видов рыб, имеющих длинный размерный ряд (лещ, судак, берш, щука, сазан, сом). Пробы на возраст отбирали с учетом величины размерного ряда, на каждый размерный класс длины (1 см) не менее 10 экз. за съемку на зону. По полученным размерно-возрастным ключам и массовым промерам устанавливали возрастную структура популяции [Тюрин, 1963; Руденко, 1985].

Промысловый запас был определен традиционным методом (методом площадей) по результатам учета активными орудиями лова: тралами и неводами.

Расчет ОДУ по судаку осуществлен в форме имитационного табличного моделирования в среде Microsoft Excel с использованием итерационной процедуры «Поиск решения» [Мосияш, Шашуловский, 2003; Шашуловский, Мосияш, 2004], в основе которого лежат методические разработки ВНИРО [Методические рекомендации по использованию ..., 1990].

Разработка материалов ОДУ проведена в соответствии с Приказом Министерства сельского хозяйства и Федерального агентства по рыболовству № 104 от 6 февраля 2015 г. в соответствии с требованиями Приложений 1 и 2 к Приложению к приказу № 104 от 6 февраля 2015 г. Для судака Цимлянского водохранилища, проведено рассмотрение по следующим вопросам:

- анализ доступного информационного обеспечения;
- обоснование выбора методов оценки запаса;
- ретроспективный анализ состояния запаса и промысла;
- определение биологических ориентиров;
- обоснование правила регулирования промысла;
- оценка состояния запаса;
- обоснование рекомендуемого объема ОДУ;
- анализ и диагностика полученных результатов;
- оценка воздействия промысла на окружающую среду.

Согласно пункту 10 Приложения 2 к Приложению вышеуказанного приказа № 104, в материалы, обосновывающие прогноз ОДУ, включена информация по относительному (в %) освоению ОДУ за последние 5 лет по данным официальной статистики.

Согласно пункту 15 Приложения 1 к Приложению к приказу № 104 от 6 февраля 2015 г.: «В случае, если единый ОДУ определяется для многовидового запаса, то оценка запаса, по которой определяется ОДУ, должна выполняться только для видов, реально эксплуатируемых промыслом».

В зону ответственности Средневожского филиала ФГБНУ «ВНИРО» входит р. Волга в границах Волгоградской области, где промышленное рыболовство не осуществляется уже более 60 лет и не планируется в перспективе. Определение ОДУ на Сарпинских озерах, водохранилищах Волго-Донского судоходного канала в границе Волгоградской области, основано на определении потенциальной рыбопродуктивности по ежегодно определяемой кормовой базе и соотношении видов ВБР в общем вылове по водоемам за ряд последних лет.

### **Цимлянское водохранилище.**

Водный режим Цимлянского водохранилища в 2025 г., в период естественного воспроизводства рыб, в период нагула и зимовки был не благоприятным и не соответствовал требованиям к водному режиму со стороны рыбного хозяйства. Годовой объем стока водных ресурсов в Цимлянское водохранилище в 2025 году составил – 11,4 км<sup>3</sup>, при среднемноголетнем 20,7 км<sup>3</sup>, (в 2018 г. – 23,49 км<sup>3</sup> самый многоводный) и характеризует 2025 год как *маловодный*, включая соответственно период весеннего половодья, которое обеспечило наполнение Цимлянского водохранилища до максимальной отметки уровня в первой-второй декадах июня – 34,0-33,9 мБС (отметки НПУ 36,0 мБс). Фактические данные по водности 2025 года, показывают, что год относится к не благоприятным как по уровенному режиму, так и срокам, и условиям периода весеннего половодья, которое обеспечило наполнение Цимлянского водохранилища до максимальной отметки уровня со второй декады апреля по третью декаду мая – 34,08 мБС (27 суток). Показатели водности 2025 г. один из самых неблагоприятных за последние 3 года, как по срокам наступления, так и по продолжительности.

Водный режим Цимлянского водохранилища в 2025 году, в период естественного воспроизводства и нагула молоди рыб (весна-лето) не обеспечил оптимальные условия и был на уровне ниже среднемноголетних значений. В зимний период был благоприятным, уровень не опускался ниже отметки 33,27 мБС, в целом соответствовал рекомендуемому значению не ниже 32,5 м.

Условия обитания рыб в Волгоградской и Ростовской областях в летний период 2025 г., по данным качественных и количественных показателей свидетельствовали о благополучном состоянии популяций основных промысловых видов рыб. Каких-либо негативных последствий в сложившихся условиях водности года, связанных с прямым ущербом для естественного воспроизводства, нагула и зимовки ВБР в 2024-2025 гг. на Цимлянском водохранилище не отмечено.

По результатам проведенного в 2025 году гидрохимического и токсикологического мониторинга среды обитания ВБР Цимлянского водохранилища можно сделать следующие выводы:

- содержание растворенного в воде кислорода в течение всего периода наблюдений находилось на высоком уровне и не лимитировало процессов жизнедеятельности гидробионтов. Отмечено возникновение сероводородных зон при высокой температуре воды, но с высоким % насыщения кислородом поверхностной природной воды в этих точках;

- возросло количество азотсодержащих элементов, отмечено превышение их ПДК в летний период;

- концентрации азотсодержащих и фосфорсодержащих биогенов остались на прежнем уровне относительно 2025 года, но имеется тенденция к увеличению накопления их в водной среде.

- концентрация ионов меди в 2025 году увеличилась сравнительно уровня 2024 года;

- в донных отложениях увеличилось количество органического вещества и фосфатных соединений;

- в пробах природной воды и донных отложений установлено отсутствие острой токсичности, что соответствует результатам исследований прошлых лет.

В целом, сложившийся в 2025 году гидрохимический режим был удовлетворительным. Отмеченные повышенные концентрации ингредиентов имели локальный характер и не оказывали негативного воздействия на среду обитания ВБР Цимлянского водохранилища.

#### *Исследования кормовой базы ВБР*

*Фитопланктон* Видовой состав и общее количество видов фитопланктона (около 200 видов и разновидностей) встреченных в 2025 году не значительно отличаются от многолетних, что предполагает сохранение неизменным основного фонда водорослей Цимлянского водохранилища. В летнем видовом составе фитопланктона сохраняется преобладание разнообразия зеленых (*Chlorophyta* – 44% от общего количества видов), диатомовых (*Bacillariophyta* – 20%) и цианобактерий (*Cyanobacteria* – 19%) над другими отделами;

- ведущими среди 16 доминантов отмечались представители цианобактерий - *Planktothrix agardhii*, *P.rubescens*, азотфиксирующие гетероцистные виды родов *Aphanizomenon*, *Dolichospermum* и диатомовых – *Aulacoseira granulata*, *A. ambigua*.

- структура фитоценоза в летний период 2025 г. немногим отличалась от многолетней, и формировалась на 97% численности и 83% биомассы цианобактериями. Средневзвешенная численность фитопланктона составила 354,7 млн. кл/л биомассой около 11,7 г/м<sup>3</sup> Уровень развития фитопланктона в летний период 2025 г. сопоставим со среднемноголетними значениями биомасс фитопланктона, который составляет 11,44±2 г/м<sup>3</sup>.

- по показателям первичной продукции Цимлянское водохранилище сохраняет статус *высокоэвтрофного* водоёма;

**Зоопланктон** Видовое разнообразие зоопланктона Цимлянского водохранилища в 2025 году определялось 54 таксонами, что незначительно отличается от многолетних данных;

- в состав доминантного ядра зоопланктона входили: *Heterocope caspia*, *Thermocyclops crassus*, *Eurytemora affinis* из веслоногих рачков, *Asplanchna priodonta*, *Brachyonus diversicornis*, *B. calyciflorus*, *Keratella quadrata*, *Conochilus unicornis* из коловраток, *Diaphanosoma orgidani*, *Bosmina longirostris* и *Chydorus sphaericus* из кладоцер;

- в 2025 году количественные показатели численности и биомассы зоопланктона соответственно составляли 123,6 тыс. экз/м<sup>3</sup> и 990 мг/м<sup>3</sup>. Величина средней биомассы зоопланктона в 2025 году была несколько выше в сравнении с 2024 (0,917 г/м<sup>3</sup>), но близка к величине 2019 года (1,082 г/м<sup>3</sup>) и среднемноголетней;

- по уровню кормности по зоопланктону в 2025 г. водохранилище может быть отнесено к переходному типу от «малокормного» к «среднекормному»;

**Зообентос** Видовое разнообразие зообентоса Цимлянского водохранилища в 2025 году было заметно ниже в сравнение с прошлым годом и определялось 39 видами и формами беспозвоночных;

- ядро массовых видов складывается лишь несколькими: *Limnodrilus claparedeanus*, *Potamothenis moldaviensis*, *Potamothenis hammoniensis* – из олигохет; *Chironomus plumosus*, *Cryptochironomus ussouriensis*, *Lipiniella arenicola* – из личинок хирономид, *Chelicorophium curvispinum*, *Ch.nobile* и *Pontogammarus robustoides* – из ракообразных, а из моллюсков – *Dreissena bugensis* и *Dr. polymorpha*;

- в 2025 году средние количественные показатели зообентоса по водохранилищу составили 10982 экз./м<sup>2</sup> по численности и 1091,23 г/м<sup>2</sup> по биомассе, а для «мягкого» бентоса 8717 экз./м<sup>2</sup> и 25,07 г/м<sup>2</sup>, что втрое превышают показатели предыдущего года, но остаются в пределах многолетних колебаний;

- по уровню кормности (зообентосу) в 2025 г. водохранилище может быть отнесено к категории «высококормный».

Расчеты потенциальной рыбопродукции Цимлянского водохранилища, выполненные на основе гидробиологических материалов 2025 года, свидетельствуют о наличии резервов для повышения рыбопродуктивности. Величина возможного годового прироста ихтиомассы, рассчитанная по кормовой базе (зоопланктон и зообентос), составляет **864,9** кг/га. Основная часть годового прироста, как и прежде создается за счет моллюсков (около 69%) и организмов «мягкого» бентоса (20%). На долю планктона приходится лишь –11%.

Цимлянское водохранилище – один из важнейших внутренних пресноводных водоемов, который продолжает обеспечивать ежегодный вылов до 8-10 тыс. т, что составляет до 5-7% от добываемой рыбы в целом по России. Таким образом, водоем до настоящего времени остается одним из самых рыбопродуктивных среди внутренних пресноводных водоемов Российской Федерации с промысловой рыбопродуктивностью в прежние годы 45-50 кг/га. Среднегодовой объем вылова промышленным рыболовством за весь 73 летний период эксплуатации составляет 9244,8 т, при максимальном объеме добычи в 1989 г. – 15940 т. За последние 10 лет среднегодовой объем добычи согласно данным промысловой статистики составляет – 8096,9 т.

Особенностью организации промысла на Цимлянском водохранилище в 2025 г. как и в последние годы, являлось то, что вылов ВБР осуществлялся на веденых в 2017 г. рыболовных участках. На Цимлянском водохранилище в границах Ростовской области промышленное рыболовство осуществляется на 21 рыболовном участке (Постановление Министерства сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области № 3 от 14.02.2020 г.). В границах Волгоградской области промышленное рыболовство осуществляется на 23 рыболовном участке (Постановление Комитета сельского хозяйства Волгоградской области № 242 от 19.06.2013 г., с изменениями №10 от 19.01.2024 г.)

В 2025 г. промысловая база включала традиционные орудия лова (ставные сети, ставные и закидные невода, вентерья) количественно осталась на уровне прошлых лет. Плавсредства в 2025 г. были представлены судами типа МСП (малый сетепостановщик) и пластиковых лодок (байд), которые использовались для осуществления сетного лова. Общее количество квотопользователей осуществляющих промышленный лов на Цимлянском водохранилище – 22, им было выдано 267 разрешений на вылов ВБР.

Основным видом промысла в 2025 г., как и в предыдущие годы, остается сетной лов. На его долю в 2025 г. пришлось 96% от всей вылавливаемой рыбы, на долю неводного лова – 4%. В последние годы (2017-2024 гг.) совокупная роль неводов была самой низкой за весь период ведения промысла на водохранилище, а последнюю четверть века роль неводов в промышленном лове снизилась на порядок.

В 2025 г. общий вылов (промышленный, НИР) составил 8211,1 т, в том числе судака, вида, в отношении которого устанавливается ОДУ – 369,7 т (в 2024 г. – 337,4 т), в т.ч.:

- промышленный улов ВБР составил 8088,5 т, что на 0,7 т больше по сравнению с 2024 г., снизился улов таких видов как лещ на 377,8 т и толстолобика на 18,3 т, увеличился вылов плотвы на 28,2 т, чехони на 11,3 т, густеры на 9,9 т и карася – 94,3 т. Улов сазана возрос на 183,8 т, а судака – вида, на которого устанавливается ОДУ в 2025 г. также увеличился и составил 369,7 т, что на 32,3 т больше, чем в 2024 г.;

- в научно-исследовательских целях (НИР) было выловлено 122,6 т (в 2024 г. – 160,1 т). в т.ч. судака – 7,47 т, таблицы 3, 4.

В 2025 г., при лове на всех рыболовных участках, охватывающих практически всю акваторию водохранилища, освоение квот на вылов ВБР в т.ч. ОДУ в целом по Цимлянскому водохранилищу было высоким, составив в совокупности рыб – 74,6%, а в отношении которых устанавливается ОДУ – 80,7%

**Таблица 3– Вылов рыбы в Цимлянском водохранилище промыслом в 2021-2025 гг., т**

Виды водных биоресурсов	Годы наблюдений					2025 г. по областям	
	2021	2022	2023	2024	2025	Ростовская	Волгоградская
<b>ИТОГО:</b>	<b>7804,5</b>	<b>9406,3</b>	<b>8754,71</b>	<b>8087,78</b>	<b>8211,08</b>	<b>4185,39</b>	<b>4025,69</b>
<b>Виды, в отношении которых устанавливалось ОДУ (до 2022 г)</b>							
<b>карповые:</b>							
лещ	887,1	2373,2	2347,27	2320,41	1978,8	1034,65	944,16
плотва	118,7	223,69	203,62	183,87	218,15	136,2	81,9
толстолобик	103,5	162,62	135,59	127,73	115,11	70,21	44,89
рыбец	20,4	50,401	41,55	46,18	51,37	29,2	22,17
густера	197,4	302,2	245,69	193,44	212,16	110,6	101,6
<b>Виды, в отношении которых устанавливается ОДУ</b>							
<b>окуневые:</b>							
судак	341,6	287,6	289,34	323,53	369,67	159,1	210,57

**Таблица 4 – Промысловые запасы и общие допустимые уловы судака в Цимлянском водохранилище в 2019-2025 гг.**

Год	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Промысловый запас, т	1183	1174	1080	1213	1261	1212	1960
ОДУ, т	485	467	446	402	392	416	458
Вылов, т	224,0	207,3	341,6	288	289	337,4	369,7

Определение промыслового запаса на Цимлянском водохранилище на протяжении 68 лет осуществляется традиционным методом (методом площадей) по результатам учета активными орудиями лова: тралами и закидными неводами. В результате сравнительного анализа методов полученные прогнозные величины запаса достоверно не отличались.

Судак – ценный промысловый вид Цимлянского водохранилища. Промысловые уловы судака в Цимлянском водохранилище характеризовались постоянным ростом с момента образования водоема и до 1972 г., когда был достигнут максимум – 2136 т. На современном этапе на его долю приходится 2,7-4,0% в общем улове ВБР. Одновременно он является и одним из основных объектов любительского рыболовства. В уловах 2025 г., как и в предыдущие годы, промысловое стадо судака состоит из рыб 12 и более возрастных групп в возрасте до 12-13 лет. Основу промыслового стада судака составляют рыбы в

возрасте 3-5-ти лет – более 55% по численности. Структура популяции судака характеризуется как стабильная, поскольку ее размерный и возрастной составы укладываются в пределы среднемноголетних колебаний.

С 2016 по 2021 гг. промысловый запас судака Цимлянского водохранилища снижался. В 2022 г. промысловый запас оценивался – 915 тыс. шт., массой 1213 т. В 2021 г. вылов судака достиг максимальных с 2001 г. значений улова в 342 т, что было обусловлено реорганизацией промысла. В 2022-2023 гг. вылов судака снизился до 288-289 т, на фоне общего увеличения вылова на Цимлянском водохранилище за счет ВБР ОДУ на которых, определялся до 2022 г.

При прогнозировании ОДУ судака в Цимлянском водохранилище на 2027 г было выбрано сохранение его запасов и минимально возможное освоение их промыслом.

Общий запас судака на Цимлянском водохранилище на конец 2025 г. составил 2355 т, а численность необходимая для обеспечения оптимального воспроизводства в естественных условиях 0,95-1,2 млн. шт, что позволяет прогнозировать ОДУ судака в 2027 г. в объеме 544 т, в том числе по субъектам РФ: Ростовская область – 272 т, Волгоградская область – 272 т.

Вылов судака в Цимлянском водохранилище в границах Волгоградской и Ростовской областях в 2027 г. в объеме 544,0 т не нанесет ущерба воспроизводительной способности популяций рыбы эксплуатируемого водоема, а изъятие в рекомендованных объемах ОДУ позволит осуществлять устойчивое неистощимое рыболовство указанного вида ВБР.

Какого-либо неблагоприятного воздействия на окружающую среду изъятие в рекомендованных объемах объекта рыболовства такого вида как судак, не окажет.

### **Водные объекты Волгоградской области (водохранилища ВДСК, Сарпинские озера (оз. Цаца), река Волга).**

В зоне ответственности Средневолжского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО», ОДУ определяются для водохранилищ Волго-Донского судоходного канала, Сарпинских озер (оз. Цаца), реки Волга.

Водоохранилища ВДСК являются водоемами комплексного назначения и используются для обеспечения судоходства и развития ирригации.

Уровенный режим водохранилищ мало зависит от поступления воды по притокам, и в основном регулируется искусственно в соответствии с техническими требованиями судоходства по эксплуатации ВДСК, для которого действуют, нормы обеспечения безопасных условий судоходства за счет постоянного поддержания уровней воды на отметках НПУ водохранилищ, начиная с начала навигации (ежегодно с 01 апреля).

Состояние среды обитания ВБР связанное с водными ресурсами (уровнем воды) в 2024 году соответствует многолетним значениям:

Зарегулированность водного режима водохранилищ ВДСК снижает возможности для естественного воспроизводства фитофильных рыб, из-за отсутствия периодического заливания прибрежных участков потенциальных нерестилищ. Вместе с тем, относительная постоянность уровня режима, обеспечивает благоприятные условия зимовки ВБР.

По результатам проведенного в 2025 году гидрохимического и токсикологического мониторинга среды обитания ВБР водохранилищ ВДСК можно сделать следующие выводы:

- в 2025 году содержание растворенного в воде кислорода не лимитировало интенсивность процессов жизнедеятельности гидробионтов, заморных явлений не зафиксировано;

- в летний период 2025 года с ростом биопродуктивности водоемов, увеличением количества органического вещества, фиксировались в некоторых точках высокие значения БПК<sub>5</sub> во всех водохранилищах ВДСК, что отмечалось и в предыдущие годы наблюдений, но это не оказало долговременного влияния на гидрохимический режим водохранилищ ВДСК;

- для исследуемых водохранилищ на протяжении всего периода наблюдений характерны невысокие, не превышающие нормы, концентрации в водной среде биогенных компонентов – азот содержащих (аммония, нитратов, нитритов), фосфорсодержащих – фосфатов.

- наблюдается в 2025 году тенденция к росту концентрации ионов меди и нефтепродуктов;

- наличие острой токсичности в природной воде и донных отложениях водохранилищ ВДСК в 2025 году не обнаружено.

В целом, сложившийся в 2025 году гидрохимический режим водохранилищ ВДСК был благоприятен для процессов жизнедеятельности ВБР.

Состояние кормовой базы ВБР водохранилищ ВДСК в 2025 г. характеризовалось следующими показателями;

- по материалам съёмки 2025 г. в водохранилищах выявлено присутствие 47 видов и разновидностей микроводорослей из 5 отделов. В 2025 г. структура альгоценоза водоёмов ВДСК была сходна со среднемноголетней: преобладают диатомовые, цианобактерии, зеленые и криптофитовые;

- численность и биомасса альгофлоры колебались в пределах 4395-19582 тыс. кл/л и 2,1-15,6 г/м<sup>3</sup>. Средние значения численности и биомассы фитопланктона водохранилищ

ВДСК за летний период 2025 г. составляют 9623 тыс. кл./л и 7,74 г/м<sup>3</sup>. По величине трофности водоёмы ВДСК относятся к категории эвтрофных водоемов, с чертами мезотрофии;

- видовое разнообразие зоопланктона водохранилищ ВДСК в 2025 году по данным отобранных проб определялось 38 таксонами;

- основу численности и биомассы зоопланктона составляли веслоногие рачки. Средне вегетационные количественные показатели планктофауны равнялись 299 тыс. экз./м<sup>3</sup> и 1,194 г/м<sup>3</sup>. Данные показатели соответствуют *малокормным* по зоопланктону водоёмам;

- за период летних наблюдений в водохранилищах отмечено присутствие 28 таксонов донных беспозвоночных организмов;

- интенсивность развития, ценного в кормовом отношении, «мягкого» зообентоса находилась на уровне прошлого года и характеризовалась высокими средне вегетационными показателями численности 9425 экз./м<sup>2</sup> и биомассы 19,1 г/м<sup>2</sup>. По уровню развития зообентоса водоёмы можно охарактеризовать, как *высококормными* по зообентосу.

Основными видами, формирующими промысловую ихтиофауну и рыбопродуктивность водоемов, являются плотва, карась, красноперка, лещ, щука, сазан, окунь, и судак. Из вселенцев распространен толстолобик и белый амур.

Промышленный вылов в 2025 года осуществляли 8 квотопользователей на 10 рыболовных участках.

Согласно официальной статистике в 2025 году было добыто 58,03 т ВБР, в т.ч. 57,8 т рыбы и 0,209 т раков (в 2024 г. – 69,5 т рыбы и 0,118 т раков, без учета вылова неорганизованным любительским рыболовством и без учета ННН промысла).

Информация за последние 5 лет по вылову ВБР на водохранилищах ВДСК для видов ВБР ОДУ для которых устанавливается представлена в таблице 5. Резкое снижение показателей промысловой статистики в 2022 г. связаны с тем, что промысловый лов ВБР практически не осуществлялся в связи с окончанием срока использования рыболовных участков, права на которые в следствии с нерешенными организационными вопросами были вовремя не переданы квотопользователям.

Общий вылов водных биологических ресурсов включая вылов в научно-исследовательских целях на водохранилищах ВДСК в 2025 году составил 58,03 т, из них на долю ценных промысловых видов (судак, лещ, толстолобик, сазан, щука) приходится 14,96 т, что составляет около 25,8% от общего вылова ВБР. Следует отметить, что чаще встречаются виды: лещ, судак и толстолобик, а последний год численность сазана и щуки

заметно увеличилась. Наиболее массово в уловах по прежнему встречаются карась, окунь, плотва и красноперка, таблица 5.

**Таблица 5 – Вылов водных биоресурсов в водохранилищах Волго-Донского судоходного канала в 2021-2025 гг., т**

Виды водных биоресурсов	Годы наблюдений				
	2021	2022	2023	2024	2025
<b>ИТОГО:</b>	78,621	10,291	71,02	69,58	58,03
<b>Виды, в отношении которых устанавливается ОДУ</b>					
<b>карповые:</b>	<b>59,509</b>	<b>8,086</b>	<b>57,314</b>	<b>54,426</b>	<b>45,374</b>
в т.ч. сазан	0,343	0,109	0,652	1,757	2,077
лещ	2,632	0,539	3,748	7,114	6,474
<b>окунёвые:</b>	<b>17,786</b>	<b>1,81</b>	<b>12,252</b>	<b>12,635</b>	<b>8,802</b>
в т.ч. судак	0,835	0,169	0,749	1,118	1,461
<b>щука</b>	<b>1,017</b>	<b>0,145</b>	<b>1,327</b>	<b>2,399</b>	<b>3,643</b>
<b>сом пресноводный</b>	<b>0,082</b>				
<b>раки</b>	<b>0,227</b>	<b>0,25</b>	<b>0,127</b>	<b>0,118</b>	<b>0,209</b>

Основными орудиями промыслового лова, как и в предшествующие годы, являлись ставные сети.

Видовой состав уловов 2025 г. состоял из 12 видов рыб. В процентном отношении в уловах доминирует серебряный карась, окунь, плотва, лещ и густера – 77% (от 10,2% до 27,1% каждого из видов). Промысловые виды для которых определяется ОДУ составляли 23,9% (от 2,5 до 11,2%), большинство остальных видов занимают в уловах от 0,5 до 1%.

Сырьевая база водных объектов водохранилищ ВДСК достаточно устойчива. Рассчитанная величина рыбопродуктивности суммарно по донной фауне и зоопланктону в 2025 г. составляет 78,7 кг/га (в 2022-2024 гг. в диапазоне – 80,27 кг/га и 78,58 кг/га).

С учетом общей площади нагула ВБР в 8,49 тыс. га (общая площадь рыболовных участков, на которых ведется промышленный лов 6,79 тыс. га) величина общего прогнозного улова рыбы в 2027 г. определена в 160,2 т, таблица 6.

**Таблица 6 – Прогноз общего вылова ВБР в водохранилищах ВДСК в 2027 г.**

Показатели	Количественные показатели
Общая площадь акватории, га	8490
Площадь, используемая для нагула, га	6795,2
Рыбопродуктивность общая, кг/га	78,7
Процент использования промысловой части популяций (исключая пополнение)	0,3
Промысловая рыбопродуктивность, кг/га	23,61
Прогноз вылова, кг	160435

Определение ОДУ для водных биоресурсов в водохранилищах ВДСК на 2027 г, основывалось на оценке потенциальной промысловой рыбопродукции и характеристики добычи водных биоресурсов (промысловых и любительских уловов), таблица 7.

При прогнозировании ОДУ сазана и щуки в водохранилищах ВДСК на 2027 г было выбрано сохранение их запасов и максимально возможное освоение их промыслом.

При прогнозировании ОДУ леща и судака в водохранилищах ВДСК на 2027 г было выбрано сохранение их запасов и минимально возможное освоение их промыслом.

**Таблица 7 – Прогноз вылова ОДУ и РВ, в водохранилищах ВДСК в 2027 г. по видам водных биоресурсов, т**

Видовой состав	Состав уловов (среднее за 5 лет)		Расчетная величина ОДУ и РВ, т	Размах возможных колебаний, ± т*	Скорректированная величина ОДУ и РВ, т
	Улов (т)	состав (%)			
<b>Сазан*</b>	0,79	1,10	1,77	2,23	<b>4</b>
<b>Лещ*</b>	3,97	5,55	8,91	4,09	<b>13</b>
<b>Щука*</b>	1,6	2,24	3,59	4,41	<b>8</b>
<b>Судак*</b>	0,9	1,26	2,02	1,98	<b>4</b>
Плотва	15,8	22,10	35,45	0,45	35
Карась	13,9	19,44	31,18	0,18	31
Синец	0,9	1,26	2,02	0,02	2
Густера	5,3	7,41	11,89	3,89	8
Линь	2,1	2,94	4,71	0,29	5
Красноперка	7,6	10,63	17,05	3,05	14
Окунь	13,4	18,74	30,06	0,06	30
Прочие	5,24	7,33	11,76	5,76	6
<b>Всего</b>	<b>71,5</b>	<b>100</b>	<b>160,4</b>		<b>160</b>

\* виды ВБР ОДУ на которые устанавливается

Кроме рыбы, промысловым биоресурсом водохранилищ ВДСК является речной рак. Промысловый запас речного рака оценивается величиной 10,9 т. Ориентируясь на предосторожный подход к эксплуатации запасов рака водохранилищ ВДСК в условиях низкой численности (145 экз/га), необходимо продолжить, как и на 2026 год ограничение объема добычи до минимально необходимого – только в научно-исследовательских целях. Прогноз возможного вылова речного рака на водохранилищах ВДСК на 2027 г может составить 0,3 т (вылов в целях промышленного рыболовства не предусматривается) и целиком ориентирован на вылов в научных целях на трех водохранилищах (по 0,1 т для целей НИР на Карповском, Береславском и Варваровском водохранилищах). Прогнозная величина его ОДУ в 2027 г. равна 0,3 т.

Прогноз ОДУ на 2027 г. в водохранилищах ВДСК в границах Волгоградской области на виды ОДУ на которые устанавливается – 29,3 т (сазан – 4,0 т, лещ – 13,0 т, щука – 8,0 т,

судак – 4,0 т, рак – 0,3 т) в т.ч. в научно-исследовательских и контрольных целях – 2,1 т (сазан – 0,2 т, лещ – 1,0 т, щука – 0,3 т, судак – 0,3 т, рак – 0,3 т).

Вылов ВБР (ОДУ) в водохранилищах ВДСК в границах Волгоградской области в 2027 г. в объеме 29,3 т не нанесет ущерба воспроизводительной способности популяций рыб эксплуатируемого водоема, а изъятие в рекомендованных объемах ОДУ позволит осуществлять устойчивое неистощимое рыболовство указанных видов ВБР.

Какого-либо неблагоприятного воздействия на окружающую среду изъятие объектов рыболовства, для которых определяется ОДУ (сазан, лещ, щука, судак и рак) не окажет.

*Сарпинские озера (оз. Цаца)* представляют собой типичную водно-болотную систему (водно-болотное угодье – ВБУ) на границе сухих степей и полупустынь Северного Прикаспия. На территорию Волгоградской области приходится северная часть системы Сарпинский озер, в т.ч. оз. Сарпа – 4 260 га, Цаца – до 918 га, северная часть оз. Барманцак – около 400 га. Для водоемов характерно сильное обсыхание летом и зимние заморы. На водоемах Сарпинской низменности осуществляется также промышленный и любительский лов. Любительский лов осуществляемый рыбаками любителями в основном на оз. Цаца. Особенно популярна зимняя рыбалка.

Озеро Цаца единственное крупное пресное озеро из группы Сарпинских озер. Общая площадь озера 918 га (5,3 км<sup>2</sup> – длина 6,6 километра, ширина около двух), в том числе зеркало воды 878 га, с глубинами до 6 метров. Пополнение воды в озере осуществляется за счет атмосферных осадков, подкачки воды из реки Волга.

По результатам проведенного в 2025 году гидрохимического и токсикологического мониторинга среды обитания ВБР озера Цаца можно сделать следующие выводы:

- насыщение воды растворенным кислородом характеризуется достаточными значениями для нормальной жизнедеятельности ВБР;
- наличие острой токсичности в исследованной природной воде и донных отложениях не обнаружено;

В целом, сложившийся в 2025 году гидрохимический режим был удовлетворительным.

Состояние кормовой базы ВБР Сарпинских озер в 2025 г. характеризуется следующими показателями;

- озеро Цаца в гидрометеорологических условиях 2025 года большую часть вегетационного периода имело статус *высокоэвтрофного* водоёма. Фитопланктон в озере

Цаца потребляется белым толстолобиком, молодь которого периодически выпускалась на нагул в этот водоем.

- по уровню развития зоопланктона водоём стабильно продолжает относиться к *«среднекормным»* по зоопланктону. Средне вегетационные показатели равны 464,7 тыс. экз./м<sup>3</sup>, а биомасса 1,206 г/м<sup>3</sup>.

- полученные в 2025 году средневегетационные величины численности и биомассы бентоса, близки по значению к многолетним показателям и позволили оценить обследованный водоем как *«среднекормный»*.

Рассчитанная величина рыбопродуктивности одного гектара нагульной площади озера Цаца суммарно по донной фауне и зоопланктону составила 34,2 кг/га (в 2024 г – 87,4 кг/га), что связано с дефицитом водных ресурсов, осушкой участков нагула и сокращением площади водоема в летний период более чем на 25%.

В связи с отсутствием водных ресурсов на большей части озера Сарпа, прогнозирование добычи ВБР не представляется возможным (отсутствует среда обитания и соответственно водные биоресурсы).

Озеро Цаца находится в более благоприятных условиях, как по гидрологическому, так и по гидрохимическому режиму в отличие от других озер Сарпинской низменности, где условия жизни ВБР крайне нестабильные (дефицит водных ресурсов, периодические летние или зимние заморные явления), что не позволяет сформировать устойчивые популяции видов рыб требовательных к содержанию кислорода. Состояние ВБР Сарпинских озер приводится на основании данных исследований только озера Цаца.

В 2025 году, как и в предыдущий период, начиная с 2016 г., промышленный лов на о. Цаца не осуществлялся в связи с отсутствием организации промысла со стороны собственника рыбопромыслового участка.

Анализ данных собранных за последние пять лет свидетельствует о явном преобладании в видовом составе озера Цаца представителей семейства карповых. Характерно, что они доминируют и в количественном отношении. Так на долю видов этого семейства в уловах НИР приходится более 85% от общего фактического объема вылова, среди которых заметно преобладал карась – 48,7%.

Общий вылов водных биологических ресурсов в научно-исследовательских целях на оз. Цаца в 2025 году составил 1,227 т, из них на долю промысловых видов для которых определяется ОДУ (судак, лещ, сазан, щука) приходится 0,534 т, что составляет 43,5% от общего вылова ВБР. Следует отметить, что чаще встречаются виды: карась – 48,7%, сазан и лещ – 16,1% и 12,9% соответственно), в последний два года судак – 12,1%. Информация

за последние 5 лет по вылову ВБР на озере Цаца для видов ВБР ОДУ для которых устанавливается представлена в таблице 8.

**Таблица 8 – Вылов водных биоресурсов в оз. Цаца в 2021-2025 гг., т**

Виды водных биоресурсов	Годы наблюдений				
	2021	2022	2023	2024	2025
<b>ИТОГО:</b>	1,927	2,004	1,703	1,257	1,227
<b>Виды, в отношении которых устанавливается ОДУ</b>					
<b>карповые:</b>					
сазан	0,197	0,199	0,194	0,198	0,198
лещ	0,249	0,299	0,272	0,134	0,158
<b>окунёвые:</b>					
судак	0,155	0,179	0,216	0,149	0,149
<b>щука</b>	<b>0,099</b>	<b>0,149</b>	<b>0,096</b>	<b>0,096</b>	<b>0,029</b>

Основными орудиями лова в целях НИР, как и в предшествующие годы, являлись ставные венгеря.

Рассчитанная величина рыбопродуктивности одного гектара нагульной площади озера Цаца суммарно по донной фауне и зоопланктону составила 34,2 кг/га. Фитопланктон в озере Цаца потребляется белым толстолобиком, молодь которого периодически выпускалась на нагул в этот водоем.

Определение прогноза ОДУ для водных биоресурсов в Сарпинских озерах проводится для озера Цаца, основываясь на оценке потенциальной промысловой рыбопродукции и характеристики добычи водных биоресурсов. Сырьевая база озера Цаца достаточно устойчива. Рассчитанная величина рыбопродуктивности суммарно по донной фауне и зоопланктону составляет 34,2 кг/га. С учетом общей площади нагула ВБР в 900 га (в 2025 г. площадь участка, на которых ведется лов 725 га) величина общего прогнозного улова рыбы на 2027 г. определена в 9,92 т, таблица 9.

**Таблица 9 – Прогноз общего вылова ВБР (ОДУ и РВ), в озере Цаца в границах Волгоградской области в 2027 г., т**

Показатели	Количественные показатели
Общая площадь акватории, га	900
Площадь, используемая для нагула, га	725
рыбопродуктивность общая кг/га	34,2
процент использования промысловой часть популяций (исключая пополнение)	0,4
Промысловая рыбопродуктивность кг/га	13,68
Прогноз вылова, кг	9918

Ежегодно с волжской водой в оз. Цаца закачивается разнообразная молодь волжских рыб, включая тех, на которые устанавливается ОДУ - лещ и судак, периодически осуществлялся

выпуск молоди толстолобика и белого амура на нагул, в результате сформировались их локальные промысловые стада. Вместе с тем, последние два года такая подкачка не осуществляется, что значительно снижает рыбопродуктивность и запасы промысловых видов рыб. Особенно сложная ситуация сложилась в базовом 2025 г., когда уже в летний период в связи с сокращением площади водоема более чем на 25%, основные кормовые биотопы оказались осушенными и непригодными к использованию ВБР.

Определение ОДУ для водных биоресурсов в оз. Цаца на 2027 г., основывалось на оценке потенциальной промысловой рыбопродукции и характеристики добычи водных биоресурсов (промысловых и любительских уловов), таблица 10.

При прогнозировании ОДУ леща, судака, сазана и щуки в озере Цаца на 2027 г. было выбрано сохранение их запасов и минимально возможное освоение их промыслом.

**Таблица 10 – Прогноз вылова ОДУ и РВ, в озере Цаца в границах Волгоградской области в 2027 г. по видам водных биоресурсов, т.**

Видовой состав	Состав уловов		Расчетная величина ОДУ и РВ, т	Размах возможных колебаний, ± т*	Скорректированная величина ОДУ и РВ, т
	Улов (т)	Состав (%)			
<b>Судак*</b>	0,109	5,52	0,55	0,25	<b>0,8</b>
<b>Лещ*</b>	0,208	10,53	1,04	0,04	<b>1</b>
<b>Сазан*</b>	0,197	9,97	0,99	0,11	<b>1,1</b>
<b>Щука*</b>	0,116	5,87	0,58	0,12	<b>0,7</b>
Плотва	0,13	6,58	0,65	0,15	0,8
Карась	0,889	44,99	4,46	0,16	4,3
Красноперка	0,127	6,43	0,64	0,06	0,7
Линь	0,04	2,02	0,20	0,00	0,2
Окунь	0,08	4,05	0,40	0,00	0,4
Прочие	0,08	4,05	0,40	0,00	0,4
<b>ВСЕГО:</b>	1,976	100	9,92	0,48	<b>10,4</b>

\* виды ВБР ОДУ на которые устанавливается

Прогноз ОДУ на 2027 г. в озере Цаца в границах Волгоградской области на виды ОДУ на которые устанавливается – 3,6 т (сазан – 1,1 т, лещ – 1,0 т, щука – 0,7 т, судак – 0,8 т) в т.ч. в научно-исследовательских и контрольных целях – 0,8 т (сазан – 0,2 т, лещ – 0,3 т, щука – 0,15 т, судак – 0,15 т).

Вылов ВБР (ОДУ) в озере Цаца в границах Волгоградской области в 2027 г. в объеме 3,6 т не нанесет ущерба воспроизводительной способности популяций рыб эксплуатируемого водоема, а изъятие в рекомендованных объемах ОДУ позволит осуществлять устойчивое неистощимое рыболовство указанных видов ВБР.

Какого-либо неблагоприятного воздействия на окружающую среду изъятие объектов рыболовства, для которых определяется ОДУ (сазан, лещ, щука и судак) не окажет.

#### *Река Волга в границах Волгоградской области*

На реке Волга промышленное рыболовство в границах Волгоградской области запрещено действующими Правилами рыболовства, добыча ВБР ОДУ на которые устанавливается осуществляется только в научно-исследовательских и контрольных целях. Основное рыбохозяйственное значение указанного участка реки Волга – миграционные пути особо ценных проходных осетровых видов рыб, а также лососевых и проходной сельди и их естественное воспроизводство на сохранившихся нерестилищах.

Результаты проведенного в 2025 году гидрохимического и токсикологического мониторинга среды обитания ВБР реки Волга показывают:

- содержание растворенного в воде кислорода во все периоды исследований является благоприятными для жизнедеятельности ВБР;
- в течение всего периода исследований отмечено превышение ПДК нефтепродуктов, максимум до 1,8 раза на Приплотинном участке;
- наличие острой токсичности в исследованной природной воде и донных отложениях р. Волга не обнаружено.

Сложившийся в 2025 году гидрохимический режим реки Волга был стабилен, благоприятен и не лимитировал процессы жизнедеятельности ВБР.

Состоянию кормовой базы ВБР р. Волга в 2025 г. характеризовалась следующими показателями;

- по данным проведенных исследований в 2025 г. в составе фитопланктона отмечено 56 видов и разновидностей микроводорослей из 7 отделов: 24 диатомовых, 12 зеленых, 9 цианобактерий, 7 криптофитовых, 3 динофитовых, 1 золотистая;
- на участке исследования средне вегетационные численность и биомасса фитопланктона соответственно составили 2704 тыс.кл/л и 2,2 мг/л, что соответствует **мезотрофному** статусу водоёма;
- видовое разнообразие зоопланктона реки Волга в 2025 г. по данным отобранных проб определялось 19 таксонами рангом ниже рода;
- основу численности и биомассы зоопланктона составляли коловратки. Средневегетационные количественные показатели планктофауны равнялись 63,67 тыс. экз./м<sup>3</sup> и 0,229 г/м<sup>3</sup>. Данные показатели соответствуют **малокормным** по зоопланктону водоёмам;

- в составе макрозообентоса обнаружено 21 таксон, обычных для бентоценозов данного водотока;

- в среднем по водотоку суммарная численность общего зообентоса составила 11591 экз./м<sup>2</sup>, биомассой 238,61 г/м<sup>2</sup>. Биомасса кормового бентоса, составляет 9,76 г/м<sup>2</sup>;

- полученные средневзвешенные показатели биомассы, используемого в кормовом отношении бентоса позволили оценить обследованный участок р. Волги как *среднекормный* водоем.

Рассчитанная величина рыбопродуктивности одного гектара нагульной площади реки суммарно по донной фауне и зоопланктону составляет 53,2 кг/га (в 2024 г. – 52,8 кг/га, в 2023 г – 51,8 кг/га, в 2022 г. – 50,2 кг/га).

Общий вылов водных биологических ресурсов в научно-исследовательских целях на р. Волга в 2025 году составил 1,886 т. Всего в уловах отмечено 19 видов рыб, из них на долю основных промысловых видов – судак, лещ, сазан, сом, щука и толстолобик приходится 0,775 т, что составляет 41,1% от общего вылова ВБР. Вылов таких видов как – серебряный карась, жерех, белый амур, окунь, язь, плотва, чехонь, рыбец, голавль и берш составил 1,111 т или 58,9% (в 2024 г. – 44,1%, в 2023 г. около – 52,4%) от общего вылова ВБР.

Информация за последние 5 лет по вылову ВБР на р. Волга в границах Волгоградской области для видов ВБР ОДУ для которых устанавливается представлена в таблице 11.

**Таблица 11 – Вылов водных биоресурсов в р Волга в границах Волгоградской области в 2021-2025 гг., т**

Виды водных биоресурсов	Годы наблюдений				
	2021	2022	2023	2024	2025
<b>ИТОГО:</b>	2,955	2,957	1,924	1,638	1,886
<b>Виды, в отношении которых устанавливается ОДУ</b>					
<b>стерлядь</b>	0,067	0,049	0,064	0,008	0,003
<b>сельдь-черноспинка</b>	0,077	0,047	0,001	0,009	0,008

Основными орудиями лова в целях НИР, как и в предшествующие годы, являлись ставные и плавные сети.

Учитывая актуальность исследований современного состояния Волгоградской субпопуляции стерляди в реке Волге в границах Волгоградской области (от нижнего бьефа ВГУ до границы с Астраханской областью), путем проведения научно-исследовательских ловов молодежи и половозрелых особей, необходимый объем вылова (добычи) составляет 0,3 т.

Вылов в научно-исследовательских целях стерляди в реке Волга в границах Волгоградской области в 2027 г в объеме 0,3 т не нанесет ущерба воспроизводительной способности Волгоградской субпопуляции стерляди.

Учитывая актуальность исследований естественного воспроизводства сельди-черноспинки на основных участках воспроизводства (от нижнего бьефа ВГУ до границы с Астраханской областью), путем проведения научно-исследовательских ловов, необходимый объем вылова (добычи) составляет 0,4 т.

Вылов в научно-исследовательских целях сельди-черноспинки в реке Волга в границах Волгоградской области в 2027 г в объеме 0,4 т не нанесет ущерба воспроизводительной способности популяций.

Прогноз ОДУ на 2027 г. по реке Волге в границах Волгоградской области на виды ОДУ на которые устанавливается – 0,7 т (стерлядь – 0,3 т, и сельдь-черноспинка – 0,4 т).

Изъятие ВБР (ОДУ) в реке Волга в границах Волгоградской области в 2027 г. в научно-исследовательских целях в объеме 0,7 т не нанесет ущерба воспроизводительной способности популяций рыб эксплуатируемого водоема. В связи с тем, что промышленный лов рыбы, согласно действующим правилам рыболовства, в р. Волга запрещен, соответственно объем вылова будет направлен только на научно-исследовательский лов. Последний в силу своей незначительности не окажет какого-либо негативного воздействия на окружающую среду.

*Основные результаты.* При расчете ОДУ судака целевым ориентиром было сохранение его промыслового стада в условиях сохраняющейся маловодности на Донском бассейне. Определение величины ОДУ производилось путем подбора коэффициентов промысловой и естественной смертности, реализованной в программе Microsoft Excel через процедуру «поиск решения».

Прогнозируемый объем ОДУ для Цимлянского водохранилища на 2027 г., определенный для 1 единицы запаса (судак) составил 544 т, в т.ч. для субъекта РФ Волгоградской области – 272 т и для Ростовской области – 272 т.

По другим рыбохозяйственным водоемам зоны ответственности Средневолжского филиала, общие прогнозные объемы ОДУ на 2027 г. составляют:

- водохранилища Волго-Донского судоходного канала для 5 единиц запаса – 29,3 т (в 2026 г. – 29,3 т);
- р. Волга в пределах Волгоградской области для 2 единиц запаса – 0,7 т (в 2026 г. – 0,7 т);
- Сарпинские озера (оз. Цаца) в пределах Волгоградской области для 4 единицы запаса – 3,6 т (в 2026 г. – 12,7 т).

**Итого для 12 единиц запаса в 4 водных объектах – 577,6 т** (увеличение на 52,9 т), в т.ч. для субъектов РФ – по Волгоградской области – 305,6 т, по Ростовской области для Цимлянского водохранилища – 272 т.

Выполнены комплексные исследования ВБР (качественная и количественная оценка состояния запасов ВБР, определение объемов ОДУ дифференцированно по объектам промысла) и среды их обитания (кормовая база и условия внешней среды).

Прогнозируемое воздействие на окружающую природную среду в процессе вылова ВБР на Цимлянском водохранилище и водохранилищах ВДСК, на реке Волга и Сарпинских озерах (оз. Цаца), можно считать допустимым, а изъятие в объеме ОДУ в сложившихся природно-климатических условиях при существующем уровне добычи ВБР не нанесет ущерба воспроизводительной способности популяций рыб указанных водоемов. Изъятие в рекомендованных объемах ОДУ позволит осуществлять устойчивое неистощимое рыболовство указанных видов ВБР на водных объектах в Волгоградской и Ростовской областях.

Прогноз ОДУ водных биоресурсов в пресноводных водоемах подведомственного региона в 2027 году, с разбивкой по субъектам РФ представлен в таблицах №12-14.

**Таблица № 12 – Водные объекты Волгоградской области, общие допустимые уловы (ОДУ) водных биоресурсов на 2027 год**

<b>Водные биоресурсы</b>	<b>тонн</b>
<b>Сарпинские озера (озеро Цаца)</b>	
Лещ	1,0
Сазан	1,1
Щука	0,7
Судак	0,8
<b>Река Волга</b>	
Стерлядь <sup>1</sup>	0,3
Сельдь-черноспинка <sup>1</sup>	0,4
<b>Водохранилища Волго-Донского судоходного канала</b>	
Судак	4,0
Лещ	13,0
Сазан	4,0
Щука	8,0
Раки <sup>1</sup>	0,3
<b>Цимлянское водохранилище</b>	
Судак	272

<sup>1</sup> – только в научно-исследовательских и контрольных целях

**Таблица № 13 – Водные объекты Ростовской области, общие допустимые уловы (ОДУ) водных биоресурсов на 2027 год**

<b>Водные биоресурсы</b>	<b>тонн</b>
<b>Цимлянское водохранилище</b>	
Судак	272

**Таблица № 14 – Общие допустимые уловы (ОДУ) водных биоресурсов в пресноводных водоемах подведомственного региона в 2027 году, в Цимлянском водохранилище и с разбивкой по субъектам РФ.**

Виды водных биоресурсов	Цимлянское водохранилище Волгоградская и Ростовская обл.	По субъектам Российской Федерации					
		Волгоградская обл.					Ростовская обл.
		Водохранилища ВДСК	Сарпинские озера (оз. Цаца)	Река Волга	Цимлянское водохранилище	Всего Волгоградская обл.	Цимлянское водохранилище
<b>ВСЕГО:</b>	<b>544</b>	<b>29,3</b>	<b>3,6</b>	<b>0,7</b>	<b>272</b>	<b>305,6</b>	<b>272</b>
в т.ч. рыба	<b>544</b>	<b>29</b>	<b>3,6</b>	<b>0,7</b>	<b>272</b>	<b>305,3</b>	<b>272</b>
сельдь (сельдь-черноспинка)				<b>0,4</b>		<b>0,4</b>	
осетровые (стерлядь)				<b>0,3</b>		<b>0,3</b>	
карповые:		<b>17</b>	<b>2,1</b>			<b>19,1</b>	
в т.ч. сазан		4	1,1			5,1	
лещ		13	1			14	
<b>окуневые:</b>	<b>544</b>	<b>4</b>	<b>0,8</b>		<b>272</b>	<b>276,8</b>	<b>272</b>
в т.ч. судак	544	4	0,8		272	276,8	272
щука		<b>8</b>	<b>0,7</b>			<b>8,7</b>	
сом							
Беспозвоночные							
Ракообразные:		<b>0,3</b>				<b>0,3</b>	
в т.ч. раки		0,3				0,3	

Анализ и диагностика полученных результатов показали, что добыча ВБР в 2027 г. в объеме ОДУ не окажет негативного воздействия на структуру, функцию и воспроизводительную способность популяций эксплуатируемых видов. Предлагаемый общий допустимый улов позволит осуществлять устойчивое неистощимое рыболовство указанных видов биологических ресурсов в водных объектах Волгоградской и Ростовской областях.

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), не оказывающими существенного негативного воздействия на экосистему. Специальными исследованиями установлено, что при лове рыбы тралом и закидными неводами, в местах 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 донного трала. Продуктивность данных участков сохраняется на уровне средних многолетних показателей. Так, по уровню развития кормовой для рыб

донной фауны Цимлянского водохранилища (где на промысле, наряду со ставными сетями, применяется закидные невода) на протяжении нескольких последних десятилетий остается весьма высоко кормным водоемом.

Реорганизация промысла, его упорядочение, переход промышленного лова на основе закрепленных за пользователями, рыболовных участков, является положительным фактором дальнейшего успешного развития рыболовства и оптимизации использования ОДУ.

Таким образом, намечаемая хозяйственная деятельность – вылов (добыча) биологических ресурсов (рыбы и раков) из естественных водоемов является составляющей хозяйственного комплекса по обеспечению населения высокоценным белковым продуктом. Рациональное использование водных биоресурсов внутренних водоемов способствует обеспечению продовольственной безопасности страны, а определение общего допустимого улова водных биоресурсов, является научно обоснованной величиной годовой добычи (вылова) водных биоресурсов конкретного вида для каждого водного объекта, что позволит осуществлять устойчивое неистощимое рыболовство соответствующих видов водных биологических ресурсов.

Проведенные исследования показали, что вылов водных биологических ресурсов в прогнозируемых объемах не окажет негативного воздействия на воспроизводительную способность популяций промысловых биоресурсов и не подорвет их запасы.

Многолетние наработки показывают необходимость использования отработанной схемы промышленного рыболовства в вариациях, обусловленных конкретными условиями водоемов и участков лова (добычи) водных биоресурсов.

Негативное воздействие намечаемой деятельности на основные компоненты ОПС (земельно-почвенные, геологические и гидрогеологические, атмосферный воздух) отсутствует. Поэтому комплекс специальных мероприятий по рациональному использованию и охране этих ресурсов не требуется. Экологические ограничения при осуществлении рыболовства связаны в основном с соблюдением Положений Водного кодекса РФ – режима водоохранной зоны природных водоемов.

#### **Техническое задание**

Техническое задание не предусмотрено.

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

Намечаемая деятельность, с целью регулирования рыболовства, заключается в определении объемов ОДУ – 12 видов в Цимлянском водохранилище – 1 вид, водохранилищах ВДСК – 5 видов, р. Волга – 2 вида и Сарпинских озерах (оз. Цаца) – 4 вида Волгоградской области.

Материалы ОДУ разрабатываются во исполнение Положения об определении и утверждении общего допустимого улова водных биологических ресурсов и его изменении, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25.06.2009 г. № 531. В соответствии с ч. 12 ст. 1 Федерального закона от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» общий допустимый улов водных биологических ресурсов – научно обоснованная величина годовой добычи (вылова) водных биоресурсов конкретного вида в определенных районах, установленная с учетом особенностей данного вида. При этом иные определения общего допустимого улова законодательством не предусмотрены.

Таким образом, альтернативных вариантов достижения цели нет.

**Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам)**

По альтернативным вариантам деятельности воздействие на окружающую среду не осуществляется ввиду отсутствия таковых вариантов.

**Оценка воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации**

Не проводится в связи с отсутствием.

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

***Выявление возможных последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив***

**Оценка состояния и воздействия на земельные ресурсы, геологическую и гидрогеологическую среду**

Намечаемая деятельность не связана с использованием земель, почвенного покрова, не требуется отвода земель в постоянное и временное землепользование. В соответствии с

Водным кодексом РФ, пользование прибрежной защитной полосой (ПЗП) и водоохранной зоной (ВОЗ) осуществляется в рамках режима ВОЗ (перечня разрешенных видов деятельности и запрещенных видов деятельности). Намечаемая деятельность не относится к запрещенным видам хозяйственной деятельности в ВОЗ.

Ширина ВОЗ на Цимлянском водохранилище и водохранилищах ВДСК равна 200 м, ПЗП – 50 м. Рыболовные участки (РЛУ) в прибрежной полосе граничат с ВОЗ. Промысловый лов на Цимлянском водохранилище и водохранилищах ВДСК ведется преимущественно ставными сетями (94-96% улова), закидными и ставными неводами (около 5-8% улова) и в зависимости от водности года промысла вентерями (около 3-5%). Ставные сети ставятся от глубин 4-5 м и более, на открытых участках водохранилища, неводами и вентерями облавливают мелководные, прибрежные участки водохранилища, возможное воздействие промышленного рыболовства на ВОЗ и ПЗП не прослеживается.

Намечаемая деятельность не связана также с недропользованием, воздействием на подземные воды.

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

В связи с этим мероприятия по рациональному использованию и охране земель, почвенного покрова, геологической и гидрогеологической среды не требуются.

### **Прогноз воздействия на воздушную среду**

Планируемая деятельность фактически не связана с выбросами (и нормированием) загрязняющих веществ в атмосферу, акустическим и вибрационным воздействием, при этом не используются радиационные, ионизирующие источники излучения и источники электромагнитного излучения. Используемые эхолоты и другие приборы имеют техническую и санитарно-гигиеническую сертификацию и уровни физического воздействия в пределах ПДУ.

### **Выявление возможных воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на водную среду и биоресурсы**

Водообеспечение Цимлянского водохранилища реализуется преимущественно за счет водных масс реки Дон и его притоков, дающих так называемую боковую приточность. Существенная особенность Цимлянского водохранилища то, что сравнительно небольшое объемом всего лишь 23,8 км<sup>3</sup> оно принимает на себя сток р. Дон и других речек, составляющий в среднегодовом объеме – 20,25 км<sup>3</sup>. Это значит, что объем водохранилища

лишь немногим больше суммарного среднегодового стока всех рек и только в многоводные годы поступающая масса речных вод превосходит его. В связи с этим полный водообмен в водохранилище происходит в течение одного или немногим более одного года. Такой характер водообмена делает Цимлянское водохранилище слабопроточным водоемом и существенно отличает его от других схожих с ним водохранилищ, в которых обмен водной массы происходит от 4,4 до 15,8 раза в год.

Намечаемая хозяйственная деятельность – регулирование добычи (вылова) водных биологических ресурсов в соответствии с обоснованиями общего допустимого улова ВБР с применением сетных орудий лова может рассматриваться, как взаимодействие всех орудий лова с определенным объемом воды. Поскольку орудия лова в водной среде химически нейтральны, 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 толщи воды. 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 м<sup>2</sup>. Время воздействия при одной операции на водных объектах составляет от 4-6 часов (в летний период) до 2-4 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 закидные невода) постоянное воздействие на поверхность дна нижней подборой 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 200-300 м<sup>2</sup>, время воздействия одной операции – от нескольких минут до 1-2 часов. Данное воздействие закидных неводов на поверхность дна несущественно, так как происходит в прибрежной зоне, которая в течение вегетационного сезона, когда преимущественно производится неводной лов, может несколько раз осушаться и затапливаться.

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.

Отмеченные превышения ПДК ряда веществ не связаны с промышленным рыболовством и применением сетных орудий лова, а обусловлены деятельностью промышленных предприятий крупных промышленных центров, сброс сточных вод которых поступает в общий водоток водоемов Волжского и Донского бассейна.

В качестве мероприятий, направленных на предотвращение и/или снижению возможного негативного воздействия на водные объекты при использовании судна НИС «Виктор Климов» 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 (водностью бассейна), температурных условий и, как следствие, урожайностью очередных поколений и их выживаемостью.

Деятельность организаций и граждан по вылову рыбы регламентируется п. 9,10,11, 12,13,41 по 49 включительно Правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна). Приказ Минсельхоза РФ №695 от 13 октября 2022 (в ред. Приказов Минюста России от 29.11.2022№71185).

Деятельность организаций и граждан по вылову рыбы регламентируется п 13,23, 24,25,29,26,46,47,48,49,50 Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна» (Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 9 января 2020 года N 1 Об утверждении правил рыболовства для Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна), Федеральным законом от 20 декабря 2004 г. N 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», статья 27.

Статистические данные показывают, что редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды водных биоресурсов, внесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ростовской и Волгоградской области, в уловах при рыболовстве в научно-исследовательских и спортивных целях отмечаются редко. В случае поимки биоресурсов, внесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ростовской 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 Средневолжский 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 2025 г. промысловая база включала традиционные орудия лова: ставные сети, невода, вентера и др. орудия лова, количественно (с 2017 г. особенно по основным орудиям лова ставным сетям) значительно снижена. Применение их оказывает воздействие на восстанавливаемые водные биоресурсы – рыбу и раков. Применение закидных неводов сопровождается некоторым воздействием на донную поверхность и водную растительность. В 2021-2025 гг. 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.

Ежегодные данные мониторинга обеспечивают получение оценки и прогноза изменений биологического состояния, водных биоресурсов и среды их обитания под воздействием природных и антропогенных факторов. Решение задачи обеспечения устойчивого неистощимого рыболовства и предотвращения негативного воздействия на водные биоресурсы, с использованием показателей общего допустимого улова водных биоресурсов, является научно обоснованной величиной годовой добычи (вылова) водных биоресурсов конкретного вида, установленная с учетом особенностей данного вида.

Предотвращение отрицательного воздействия на ВБР при осуществлении промышленного и любительского рыболовства достигается: запретом по срокам лова рыб (запрет лова в период нереста), раков – в период размножения и линьки (пункты 23, 30.18.2, 30.32.2); по минимальным размерам добываемым водным биоресурсам (пункты 26, 30.18.4, 30.32.4); по объемам вылова (суточная норма вылова) (пункты 30.18.5, 30.32.5 Правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна). Приказ Минсельхоза РФ от 18 ноября 2014 г. № 4563 (в ред. Приказов Минсельхоза России от 06.11.2018 N 511, от 25.07.2019 N 438). Пункты правил рыболовства Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна (Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 9 января 2020 года N 1 «Об утверждении правил рыболовства для Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна»), ст. 23. – запретные для добычи (вылова) водных биоресурсов сроки (периоды): ст. 24. – в отношении видов запретных орудий и способов добычи (вылова) водных биоресурсов: ст. 25. – в отношении размера ячеи орудий добычи (вылова), размера и конструкции орудий добычи (вылова) водных биоресурсов: ст. 26. – в отношении минимального размера добываемых (вылавливаемых) водных биоресурсов (промысловый размер): ст. 23. – запретные для добычи (вылова) водных биоресурсов сроки (периоды): ст. 24. – в отношении видов запретных орудий и способов добычи (вылова) водных биоресурсов: ст. 25. – в отношении размера ячеи орудий добычи (вылова), размера и конструкции орудий добычи (вылова) водных биоресурсов: ст. 26. – в отношении минимального размера добываемых (вылавливаемых) водных биоресурсов (промысловый размер).

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. Траловый лов на Цимлянском водохранилище осуществляется только в целях НИР, ежегодно 100-120 ловов на 31 траловых участках. Продуктивность данных участков сохраняется на уровне средних многолетних показателей. Так, по уровню развития кормовой для рыб донной фауны Цимлянское водохранилище (где на промысле, наряду со ставными сетями, применяется закидные невода) на протяжении нескольких последних десятилетий остается высоко кормным водоемом.

*Особо охраняемые природные территории.*

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.

*Волгоградская область.* Перечень ООПТ утвержден Комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 10 января 2019 года N 63 «Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий Волгоградской области» (с изменениями от 09 февраля 2022 г. №272-ОД).

Карта – схема ООПТ Волгоградской области приведена на рисунке 2.

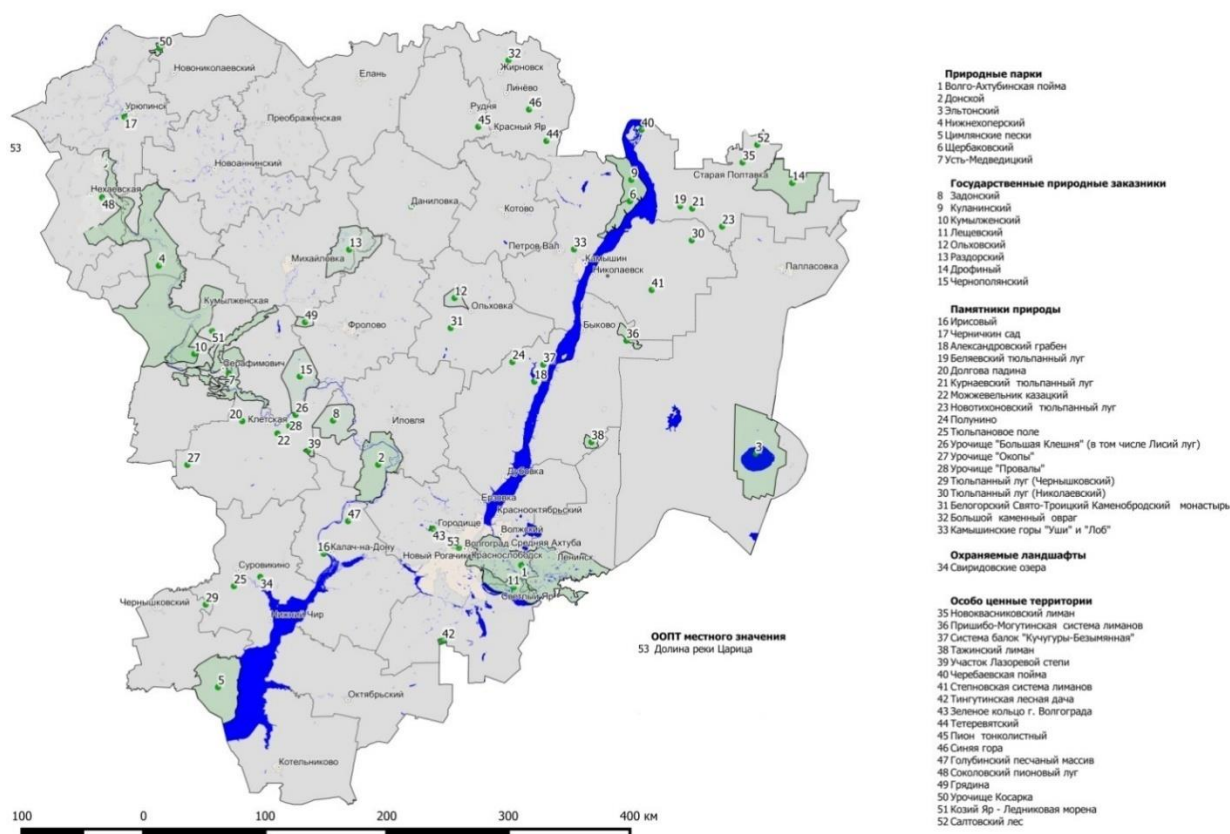


Рисунок 2 – Карта-схема ООПТ Волгоградской области

Ни одного ООПТ федерального значения на территории Волгоградской области нет. Сеть ООПТ регионального значения включает 7 природных парков, 8 государственных природных заказников, 15 памятников природы, 1 лечебно-оздоровительную местность и курорт, 8 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.

*ООПТ «Донской»* (Волгоградская область), категория – Природный парк, значение – региональное, статус – действующий, дата создания – 25.09.2001 г., площадь, га – 61900, Закон Волгоградской области от 13.06.2001 № 549-ОД "О создании природного парка "Донской"; Постановление Главы Администрации Волгоградской области от 25.09.2001 № 822 "О создании государственного учреждения "Природный парк "Донской"; Постановление Главы Администрации Волгоградской области от 31.12.2009 № 1605 (ред. от 13.09.2010) "Об утверждении Положения о природном парке "Донской", В границах ООПТ промысел ВБР не осуществляется, рыболовные участки отсутствуют.

*ООПТ «Цимлянские пески»* (Волгоградская область), категория – Природный парк, значение – региональное, статус – действующий дата создания, 04.06.2003, площадь ООПТ, га – 69168,6, Постановление Главы Администрации Волгоградской области от 04.06.2003 № 420 "О создании государственного учреждения "Природный парк "Цимлянские пески"; Постановление Главы Администрации Волгоградской области от 31.12.2009 №1614 (ред.

от 13.09.2010) "Об утверждении Положения о природном парке "Цимлянские пески" В границах ООПТ промысел ВБР не осуществляется, рыболовные участки отсутствуют.

Заказник регионального значения «Задонский» расположен территории Иловлинского района (р Иловля)

Природный парк «Нижнехопёрский» расположен на территории Алексеевского, Кумылжинского и Нехаевского районов (р. Хопер)

Природный парк «Усть-Медведицкий» расположен на территории Серафимовичского района (р. Дон)

Хозяйственная деятельность по промысловой добыче (вылову) ВБР в этих районах и на этих водоемах не осуществляется и не намечается, ОДУ не устанавливается

Природный парк «Волго-Ахтубинская пойма» расположен на территориях Ленинского, Светлоярского и Средне-Ахтубинского районов. На водоемах Волго-Ахтубинской поймы промысловый лов ВБР не осуществляется (рыболовные участки не определены) и ОДУ не устанавливается.

*Ростовская область.* К Цимлянскому водохранилищу примыкает природный парк «Цимлянский», расположенный в Цимлянском районе на границе с Волгоградской областью (рисунок 3), который предназначен для сохранения и восстановления редких и исчезающих видов растений и животных, в том числе ценных видов в хозяйственном, научном и культурном отношении.

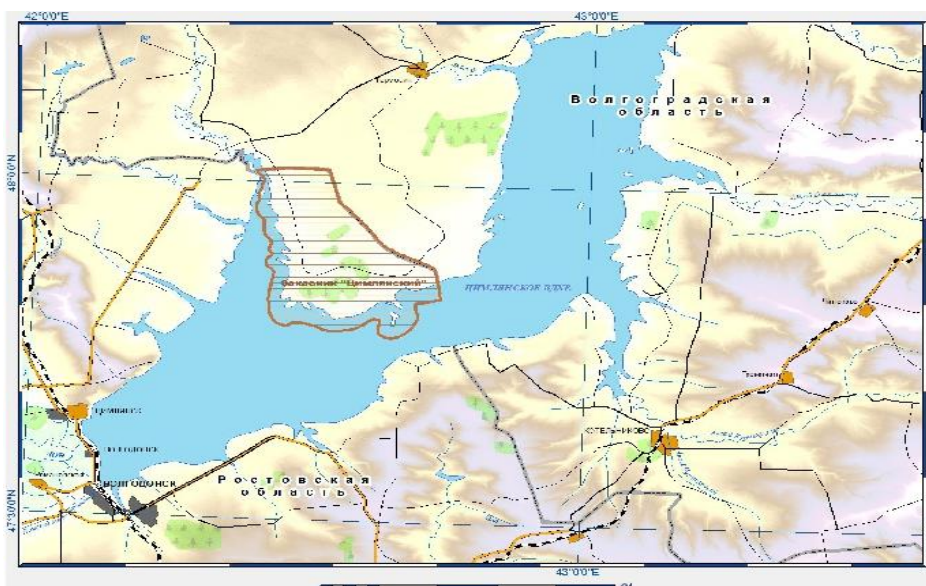


Рисунок 3 – Государственный Природный заказник Федерального значения «Цимлянский»

Общая площадь парка составляет около 45 тыс. га. Расстояние до ближайшего рыболовного участка составляет не менее 2000 м.

Рыболовные участки в границе заказника не устанавливались. Промышленная добыча ВБР в границе ООПТ не осуществляется.

Таким образом, рыболовные участки на Цимлянском водохранилище, водохранилищах ВДСК, Сарпинских озерах (оз. Цаца) расположены вне зон ООПТ. В границах ООПТ промысел водных биоресурсов не осуществляется и рыболовные участки не находятся. Ширина водоохраных зон, прибрежных защитных полос водных объектов или их частей, указанных особо охраняемых природных территорий установлены в соответствии с пп. 4 и 11 ст.65 "Водного кодекса Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 08.08.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2025). Специальных режимов пользования водоохраными зонами и ПЗП на данных водных объектах не имеется.

Согласно водного кодекса ширина водоохранной зоны Цимлянского водохранилища составляет – 200 м, реки Волга – 200 м, водохранилищ ВДСК (Карповское, Береславское, Варваровское) – 200 м и Сарпинские озера (оз. Цаца) – 50 м, ПЗП – 50 м.

Водно-болотные угодья международного значения, а также зоны с особыми условиями использования территорий на рассматриваемых участках отсутствуют.

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

Сама намечаемая деятельность – регулирование добычи (вылова) водных биологических ресурсов в соответствии с обоснованиями общего допустимого улова в Цимлянском водохранилище и водоемах Волгоградской области с учетом экологических аспектов воздействия на окружающую среду, планируется и осуществляется в соответствии с ч. 12 ст. 1 Федерального закона от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», а именно: 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.

На решение задачи обеспечения устойчивого неистощимого рыболовства и предотвращения негативного воздействия на водные биоресурсы законом о рыболовстве предусмотрено определение общего допустимого улова водных биоресурсов, что является научно обоснованной величиной годовой добычи (вылова) водных биоресурсов конкретного вида для каждого водного объекта, установленная с учетом особенностей данного вида. Предлагаемый общий допустимый улов позволит осуществлять устойчивое неистощимое рыболовство соответствующих видов водных биологических ресурсов на водных объектах Волгоградской и Ростовской областей.

Материалы ОДУ обосновывают исключительно величину годовой добычи (вылова) водных биологических ресурсов, выраженную в единицах веса (тоннах) или в единицах объема (штуках).

Перечень применяемых орудий лова регламентирован Правилами рыболовства, который разрабатывался на основе многолетнего опыта эксплуатации ВБР с учетом исторической тенденции развития промысла и динамики ВБР с целью рационального ведения промысла и сохранения водных биоресурсов. Контроль осуществляется территориальными органами Федерального агентства по рыболовству РФ.

Исследования Средневолжского филиала ФГБНУ «ВНИРО» на различных типах водоемов не установили негативного воздействия траления на донные биоценозы, показали их экологическую безопасность. Использование закидных неводов способствует частичному удалению из береговой части зарослей водно-прибрежной растительности, улучшая условия нагула ценных промысловых видов рыб – леща, судака, сазана и др.

Негативное воздействие намечаемой деятельности на основные компоненты ОПС (земельно-почвенные, геологические и гидрогеологические, атмосферный воздух) отсутствует. Поэтому комплекс специальных мероприятий по рациональному использованию и охране этих ресурсов не требуется. Экологические ограничения при осуществлении рыболовства связаны в основном с соблюдением Положений Водного кодекса РФ – Режима водоохранной зоны природных водоемов, в частности ст. 65. Их выполнение контролируется соответствующими органами полиции, Росприроднадзора, прокуратуры.

Рассчитанные величины ОДУ водных биоресурсов **не оказывают воздействия** на водоохранные зоны водных объектов.

#### ***Оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствия***

В целях сохранения водных биоресурсов и обеспечения устойчивого неистощимого рыболовства ФГБНУ «ВНИРО» в соответствии с законодательством в области рыболовства разрабатывает научно обоснованные ограничения рыболовства, которые рекомендуются для включения в правила рыболовства и в приказы Минсельхоза России. Многолетние исследования показывают, что для сохранения биологических ресурсов внутренних водоемов промысел должен быть ориентирован на состояние «ответственного рыболовства». В этом направлении проводится ежегодная работа, результатом которой является оптимизация использования запасов, снижения числа квотопользователей, повышение производительности на 1 рыбака.

*Сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, а также вариант отказа от деятельности, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации*

По альтернативным вариантам деятельности воздействие на окружающую среду не осуществляется в виду отсутствия таковых вариантов.

**Окружающая среда, которая может быть затронута деятельностью в результате ее реализации по альтернативным вариантам.**

Отсутствует.

**Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды**

Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды изъятия водных биоресурсов в объемах ОДУ осуществляется путем обеспечения раздельного учета улова по видам водных биоресурсов, указание весового соотношения видов в улове, орудий добычи (вылова) и мест добычи (вылова) в промысловом журнале.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели ведут документацию, отражающую ежедневную рыбопромысловую деятельность (промысловый журнал) и представляют в территориальные органы Росрыболовства в установленные сроки правилами рыболовства сведения о добыче (вылове) водных биоресурсов. Программа производственно-экологического контроля включает в себя контроль за выполнением требований Правил рыболовства Волжско-Каспийского и Азово-Черноморского рыбохозяйственных бассейнов по сохранению водных биоресурсов при осуществлении промышленного рыболовства.

Основные требования к пользователям водных биоресурсов при осуществлении промышленного рыболовства:

- соблюдать законодательство о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов;
- не допускать ухудшения среды обитания водных биологических ресурсов;
- содержать рыболовный участок в состоянии, отвечающем санитарным и экологическим требованиям в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- осуществлять учет добываемых (вылавливаемых) водных биологических ресурсов на территории рыболовного участка;

- предоставлять в установленном законодательством Российской Федерации порядке статистическую отчетность об улове водных биологических ресурсов при осуществлении рыболовства на рыболовном участке;

- осуществлять за счет собственных средств содержание и охрану рыболовного участка;

- осуществлять допуск на рыболовный участок должностных лиц территориальных органов Федерального агентства по рыболовству;

- в случае причинения вреда (ущерба) водным биологическим ресурсам и (или) среде их обитания в результате своей деятельности компенсировать причиненный вред (ущерб) в установленном законодательством Российской Федерации порядке, а также извещать в 10-дневный срок территориальные органы Федерального агентства по рыболовству о причинении такого вреда (ущерба);

- использовать рыболовный участок по назначению и в установленных границах.

Программа научного мониторинга включает контроль возрастных и размерных характеристик основных промысловых видов рыб в течение промыслового сезона; контроль за состоянием нерестового стада в до нерестовый и после нерестовый периоды; условиями и эффективностью нереста промысловых рыб, оценке урожайности молоди. Мониторинг водных биологических ресурсов и среды обитания осуществляется Средневолжским филиалом ФГБНУ «ВНИРО» ежегодно в рамках выполнения Государственного задания.

**Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду**

При проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий хозяйственной деятельности на окружающую среду не выявлены. Оценка воздействия была проведена в полном объеме.

Намечаемая хозяйственная деятельность в 2027 г. в объемах рассчитанного ОДУ не окажет негативного воздействия на воспроизводительную способность популяций промысловых биоресурсов и не подорвет их запасы. Применение на водных объектах Волгоградской и Ростовской областей орудий и способов промыслового лова с соблюдением требований действующего законодательства не окажет какого-либо негативного воздействия на водную среду, поверхность дна и берегов.

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

Многолетние наработки показывают необходимость использования отработанной схемы промышленного рыболовства в вариациях, обусловленных конкретными условиями водоемов и участков лова (добычи) водных биоресурсов. Намечаемая хозяйственная деятельность – регулирование добычи (вылова) водных биологических ресурсов в соответствии с обоснованиями общего допустимого улова из естественных рыбохозяйственных водоемов в объеме ОДУ является составляющей хозяйственного комплекса по обеспечению населения высоко ценным белковым продуктом. Рациональное использование водных биоресурсов внутренних водоемов способствует обеспечению продовольственной безопасности страны.

Альтернативных вариантов достижения цели нет.

**Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан**

**Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений на территории Ростовской области:** Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области: 344072, г. Ростов-на-Дону, пр. 40-летия Победы, 1а, poexrmpgr@donland.ru

**Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений на территории Волгоградской области** Комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области 400074, г. Волгоград, ул. Ковровская, д. 24, каб. № 302, oblkomprigoda.volgograd.ru; тел. +7(8442) 30-89-48.

**Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:**

- в течение 2026 г.

С документацией «Материалы, обосновывающие общий допустимый улов водных биологических ресурсов в Цимлянском водохранилище и водоемах Волгоградской области на 2027 год (с оценкой воздействия на окружающую среду)» можно было ознакомиться в сети интернет на сайте «Средневожский» [volgogradniro@vniro.ru](mailto:volgogradniro@vniro.ru) с момента доступности документации Материалы ОДУ с 24 марта 2026 г., с Протоколами общественных обсуждений субъектов РФ, а именно Протокол Комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 24 апреля 2026 г., Протокол Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области от 28 апреля 2026 г.

## **Результаты оценки воздействия на окружающую среду**

Намечаемая хозяйственная деятельность – вылов (добыча) биологических ресурсов (рыбы) из естественных водоемов в объеме ОДУ является составляющей хозяйственного комплекса по обеспечению населения высоко ценным белковым продуктом.

Проведенные исследования показали, что ***вылов водных биологических ресурсов в прогнозируемых объемах не окажет негативного воздействия на воспроизводительную способность популяций промысловых биоресурсов и не подорвет их запасы.***

Многолетние наработки показывают необходимость использования отработанной схемы промышленного рыболовства, в вариациях, обусловленных конкретными условиями водоемов и участков лова (добычи) водных биоресурсов. Рациональное использование водных биоресурсов внутренних водных объектов способствует обеспечению продовольственной безопасности страны. Следовательно, вылов (добыча) водных биологических ресурсов (рыбы) из естественных водных объектов не имеет альтернатив.

Негативное воздействие рассчитанных и обоснованных объемов изъятия ВБР на основные компоненты ОПС (земельно-почвенные, геологические и гидрогеологические, атмосферный воздух) отсутствует. Поэтому комплекс специальных мероприятий по рациональному использованию и охране этих ресурсов не требуется.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

### **(Резюме нетехнического характера).**

Рыболовство – один из видов традиционной хозяйственной деятельности, поэтому разработка прогноза ОДУ имеет важное значение для сохранения и рационального использования водных биологических ресурсов. Основным условием при планировании рыбохозяйственной деятельности на рыбохозяйственных водоемах в Ростовской и Волгоградской областях является сохранение разнообразия, численности и способности водных биологических ресурсов к самовоспроизводству.

В результате промысла оказывается прямое воздействие на структуру ихтиоценоза. О его современном состоянии и действии на него промысла позволяют судить данные промысловой статистики, определенные биологические параметры основных популяций рыб и расчеты ихтиомассы отдельных видов.

Средневолжский филиал ФГБНУ «ВНИРО» ежегодно проводит комплексный гидрохимический и гидробиологический мониторинг на Цимлянском водохранилище и водных объектов Волгоградской области (река Волга, водохранилища ВДСК, Сарпинские озера (оз. Цаца)). За последний 10-летний период наблюдений в структуре фитопланктона,

зоопланктона, зообентоса, других сообществ, а также в химическом составе воды не выявлено изменений, связанных с рыболовной деятельностью.

Биологические объекты (рыба, раки) – самовосстанавливающийся ресурс, характеризующийся определенным уровнем воспроизводительной способности запаса.

Предотвращение отрицательного воздействия на ВБР при осуществлении промышленного и любительского рыболовства предопределено требованиями Федерального закона от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и Правилам рыболовства и достигается ограничениями по срокам лова рыб (например, запрет лова в период нереста, пункты 23, 30.10.1, 30.13.2 Правил рыболовства), по минимальным размерам добываемых водных биоресурсов (пункты 26, 30.10.3, 30.13.4 Правил рыболовства), по объемам вылова (суточная норма вылова для любительского рыболовства, пункты 30.10.4, 30.13.5 Правил рыболовства) и т.д.

В соответствии с Федеральным законом №166-ФЗ промышленное рыболовство осуществляется гражданами и юридическими лицами на основании договоров о предоставлении водных биоресурсов в пользование с органами государственной власти, а также разрешений на вылов (добычу) водных биоресурсов (ст. 19). Разрешенные для промысла орудия и способы добычи (вылова) водных биоресурсов приведены в п. 14 «Правил рыболовства Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна», утвержденных приказом Министерства сельского хозяйства РФ №695 от 13 октября 2022 г. (с изменениями и дополнениями) и Пункты правил рыболовства Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна (Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 9 января 2020 года N 1 «Об утверждении правил рыболовства для Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна»), ст. 24. – в отношении видов запретных орудий и способов добычи (вылова) водных биоресурсов: ст. 25. – в отношении размера ячеи орудий добычи (вылова), размера и конструкции орудий добычи (вылова) водных биоресурсов. Применение на водных объектах Волгоградской и Ростовской области орудий и способов промыслового лова с соблюдением требований действующего законодательства не окажет какого-либо негативного воздействия на водную среду, поверхность дна и берегов.

Таким образом, намечаемая хозяйственная деятельность – регулирование добычи (вылова) водных биологических ресурсов в соответствии с обоснованиями общего допустимого улова) из естественных рыбохозяйственных водоемов в объеме ОДУ является составляющей хозяйственного комплекса по обеспечению населения высоко ценным белковым продуктом. Рациональное использование водных биоресурсов внутренних водоемов способствует обеспечению продовольственной безопасности страны, а

предлагаемый общий допустимый улов позволит осуществлять устойчивое неистощимое рыболовство соответствующих видов водных биологических ресурсов на водных объектах Волгоградской и Ростовской областей.

Проведенные исследования показали, что вылов водных биологических ресурсов в прогнозируемых объемах не окажет негативного воздействия на воспроизводительную способность популяций промысловых биоресурсов и не подорвет их запасы.

Мониторинг водных биоресурсов и среды их обитания направлен на выполнение регулярных наблюдений за распределением, численностью, воспроизводством водных биоресурсов, являющихся объектами рыболовства, а также средой их обитания. Ежегодные данные мониторинга обеспечивают получение оценки и прогноза изменений биологического состояния, водных биоресурсов и среды их обитания под воздействием природных и антропогенных факторов

На решение задачи обеспечения устойчивого неистощимого рыболовства и предотвращения негативного воздействия на водные биоресурсы законом о рыболовстве предусмотрено определение общего допустимого улова водных биоресурсов, что является научно обоснованной величиной годовой добычи (вылова) водных биоресурсов конкретного вида для каждого водного объекта, установленная с учетом особенностей данного вида.

Предлагаемый к вылову в 2027 году объем ОДУ (для видов судак 544,0 т – Цимлянского водохранилища; сазан 4,0 т, лещ 13,0 т, судак 4,0 т, щука 8,0 и раки 0,3 т – в водохранилищах ВДСК; сазан 1,1 т, лещ 1,0 т, судак 0,8 т и щука 0,7 т – в Сарпинских озерах (оз. Цаца), стерляди 0,3 т и сельди-черноспинки 0,4 т – в реке Волге) позволит осуществлять устойчивое неистощимое рыболовство указанных водных биоресурсов в районе добычи (вылова) по результатам выполненных оценок в отношении каждого вида.

Альтернативных вариантов достижения цели нет.

Многолетние наработки показывают необходимость использования отработанной схемы промышленного рыболовства, в вариациях, обусловленных конкретными условиями водоемов и участков лова (добычи) водных биоресурсов. Негативное воздействие рассчитанных и обоснованных объемов изъятия ВБР на основные компоненты ОПС (земельно-почвенные, геологические и гидрогеологические, атмосферный воздух) отсутствует. Поэтому комплекс специальных мероприятий по рациональному использованию и охране этих ресурсов не требуется. Экологические ограничения при осуществлении рыболовства связаны в основном с соблюдением Положений Водного кодекса РФ.