

## **Материалы, обосновывающие общий допустимый улов водных биологических ресурсов в Угличском водохранилище в границах Ярославской области и Рыбинском водохранилище на 2024 год, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду**

Важным элементом регулирования рыболовства является ограничение вылова промысловых видов водных биоресурсов (ВБР) посредством установления научно-обоснованных объемов общих допустимых уловов (ОДУ). Это позволяет сохранять рыбные ресурсы на уровне, обеспечивающем относительно стабильный их вылов.

Настоящая работа выполнена сотрудниками Филиала по пресноводному рыбному хозяйству ФГБНУ «ВНИИРО» («ВНИИПРХ») (далее - Филиал) в рамках исследований водных биологических ресурсов, проводимых на внутренних водных объектах подведомственного региона.

Целью проводимых рыбохозяйственных исследований является подготовка материалов, обосновывающих общий допустимый улов водных биоресурсов на 2024 г. в зоне ответственности Филиала (в части Угличского водохранилища).

Согласно приказу Минсельхоза России от 08.09.2021 г. № 618 «Об утверждении Перечня видов водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов водных биологических ресурсов» (зарегистрирован Министром России 15 октября 2021 г., регистрационный № 65432), общий допустимый улов водных биологических ресурсов, обитающих в Угличском водохранилище в границах Ярославской области, устанавливается в отношении следующих видов водных биологических ресурсов: лещ (*Abramis brama*), судак (*Sander lucioperca*), щука (*Esox lucius*). В водных объектах Тверской области, за исключением Рыбинского водохранилища, общий допустимый улов водных биоресурсов не устанавливается. Согласно данному приказу, в Угличском водохранилище в границах Тверской области такие виды водных биоресурсов, как лещ, судак, щука, не являются видами водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов.

Для выполнения обоснования объемов общих допустимых уловов водных биологических ресурсов Угличского водохранилища в границах Ярославской области необходимо провести оценку запасов и уловов указанных видов водных биологических ресурсов всего водохранилища, расположенного в границах Тверской и Ярославской областей, определить величину общих допустимых уловов и рекомендованного вылова водных биоресурсов водохранилища в целом, а затем выделить ее часть пропорционально площади акватории, расположенной в границах Ярославской области.

Угличское водохранилище (площадь 24,9 тыс. га) – рыбохозяйственный водный объект высшей категории. Является русловым водохранилищем на р. Волга, располагается на территориях Тверской (18,9 тыс. га) и Ярославской (6 тыс. га) областей.

По составу ихтиофауны Угличское водохранилище относится к водоемам лещово-плотвичного типа.

В 2022 г. на Угличском водохранилище в границах Тверской области имело место только любительское рыболовство и рыболовство в научно-исследовательских и контрольных целях; на водохранилище в границах Ярославской области осуществлялось также и промышленное рыболовство АО «Угличская птицефабрика» одной бригадой из двух человек. На лове использовались 3 ставные сети.

Угличское водохранилище в 2022 г. посетило 13195 рыбаков-любителей, что ниже прошлогоднего показателя в 1,3 раза. Основными орудиями лова являлись удочки, спиннинги, жерлицы и др. Видовой состав уловов рыбаков-любителей традиционный. Ими было добыто 5,8 т видов рыб, на которые устанавливается ОДУ, что ниже вылова 2021 г. в 1,03 раза. В среднем улов одного рыбака-любителя равнялся 0,44 кг, что в 1,26 раза выше показателя 2021 г. Преобладал лещ – 89,7%, вылов судака составил 1,7%, щуки – 8,6 %. Вылов рыбаками-любителями в 2022 г. и предыдущие годы представлен в таблице 1.

В научно-исследовательских и контрольных целях в 2022 г. применялись ставные сети. Выловлено 0,02 т видов рыб, на которые устанавливается ОДУ, в том числе: леща – 0,00171 т, щуки – 0,00753 т, судака – 0,01066 т.

**Таблица 1 – Вылов основных видов рыб на Угличском водохранилище рыбаками-любителями, т**

Виды рыб	2018 г.	%	2019 г.	%	2020 г.	%	2021 г.	%	2022 г.	%
лещ	5,4	90,0	5,4	90,0	7,8	88,6	5,4	90,0	5,2	89,7
судак	0,1	1,7	0,1	1,7	0,2	2,3	0,1	1,7	0,1	1,7
щука	0,5	8,3	0,5	8,3	0,8	9,1	0,5	8,3	0,5	8,6
<i>Всего</i>	<i>6,0</i>	<i>100</i>	<i>6,0</i>	<i>100</i>	<i>8,8</i>	<i>100</i>	<i>6,0</i>	<i>100</i>	<i>5,8</i>	<i>100</i>
<i>вылов на одного любителя, кг</i>	<i>0,35</i>		<i>0,39</i>		<i>0,36</i>		<i>0,35</i>		<i>0,44</i>	
<i>количество рыбаков, чел.</i>	<i>17430</i>		<i>15385</i>		<i>24175</i>		<i>17143</i>		<i>13195</i>	

При осуществлении промышленного рыболовства на одном рыболовном участке, закрепленном за АО «Угличская птицефабрика» в границах Ярославской области, добыто (выловлено) 0,9 т рыбы, в том числе видов рыб, на которые устанавливается ОДУ, леща – 0,43 (0,4) т (таблица 2).

**Таблица 2 – Вылов основных видов рыб на Угличском водохранилище при осуществлении промышленного рыболовства, т**

Виды рыб	2018 г.	%	2019 г.	%	2020 г.	%	2021 г.	%	2022 г.	%
лещ	2,1	95,4	0,5	100	0,1	100	0,7	77,8	0,4	100
судак	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	0,1	11,1	-	-
щука	0,1	4,6	<0,1	-	<0,1	-	0,1	11,1	-	-
<i>Всего</i>	<i>2,2</i>	<i>100</i>	<i>0,5</i>	<i>100</i>	<i>0,1</i>	<i>100</i>	<i>0,9</i>	<i>100</i>	<i>0,4</i>	<i>100</i>

По экспертной оценке, фактический вылов основных видов рыб, куда помимо улова по статистике входит также и неучтенный, составил 23,4 т (таблица 3).

**Таблица 3 – Экспертная оценка уловов рыбы в Угличском водохранилище в 2022 г.**

Виды рыб	ОДУ, т (2022 г.)	Вылов			
		Улов по статистике, т	Неучтенный вылов, т	Фактический вылов, т	Отклонение от ОДУ, т
лещ	539	5,6	16,8	22,4	516,6
судак	1,5	0,1	0,2	0,3	1,2
щука	2,1	0,5	0,2	0,7	1,4
<i>Всего</i>	<i>542,6</i>	<i>6,2</i>	<i>17,2</i>	<i>23,4</i>	<i>519,2</i>

Общий допустимый улов на 2022 г., определенный в объеме 542,6 т, фактически освоен всеми видами лова на 4,3%, по статистике – на 1,1%. По-прежнему, значительно недоиспользуются запасы леща.

Для более полного использования биопродукционных возможностей водоема, улучшения качественного состава ихтиофауны в Угличское водохранилище в 2022 г. было выпущено 811,42 тыс. шт. молоди стерляди средней штучной навеской 2,5 г, 64,42 тыс. шт. молоди стерляди средней штучной навеской 3,0 г, 188,94 тыс. шт. молоди сазана средней штучной навеской 20 г, 1,844 тыс. шт. молоди сазана средней штучной навеской 1,5 г.

Промысловые запасы и общие допустимые уловы (рекомендованный вылов) основных видов рыб в Угличском водохранилище представлены в таблице 4.

В Угличском водохранилище за последние 5 лет промысловые запасы рыб, на которые устанавливается ОДУ, находятся в пределах 2842-3295 т. ОДУ (РВ) на 2024 г. установлен в объеме 651,3 т.

**Таблица 4 – Промысловые запасы и общие допустимые уловы (рекомендованный вылов) основных видов рыб на Угличском водохранилище\***

Рыбы	Уловы, т (2022 г.)	Промысловый запас, т					ОДУ (РВ), т** 2024 г.	
		годы						
		2018	2019	2020	2021	2022		
лещ	5,6	2933	3157	2904	2819	3270	647	
судак	0,1	9	10	11	10	11	2,0	
щука	0,5	11	12	13	13	14	2,3	
<i>Всего</i>	<i>6,2</i>	<i>2953</i>	<i>3179</i>	<i>2928</i>	<i>2842</i>	<i>3295</i>	<i>651,3</i>	

Примечания

\* – расчеты приведены на всю площадь в границах Тверской и Ярославской областей

\*\*- ОДУ в границах Ярославской области, РВ – в границах Тверской области

Лещ традиционно преобладает в ихтиофауне водохранилища (99,2-99,3% по биомассе от видов, указанных в таблице 4).

Распределение объемов общих допустимых уловов (рекомендованного вылова) водных биологических ресурсов Угличского водохранилища между Тверской и Ярославской областями на 2024 г. представлено в таблице 5.

**Таблица 5 – Распределение общих допустимых уловов (рекомендованного вылова) основных видов рыб Угличского водохранилища между Тверской и Ярославской областями на 2024 г.**

Виды рыб*	ОДУ (РВ), т 2024 г. всего	Рекомендованный вылов (РВ) на 2024 г., т (Тверская область)*	Промысловый запас, т в 2022 г. в границах Ярославской области	Общий допустимый улов (ОДУ) на 2024 г., т (Ярославская область)
лещ	647	491	787,9	156
судак	2,0	1,5	2,65	0,5
щука	2,3	1,75	3,37	0,55
<i>Всего</i>	<i>651,3</i>	<i>494,25</i>	<i>793,92</i>	<i>157,05</i>

Примечание

\* - Согласно приказу Минсельхоза России от 08.09.2021 г. № 618 в отношении данных видов водных биоресурсов на Угличском водохранилище в границах Тверской области в отличие от Ярославской общий допустимый улов (ОДУ) не устанавливается

Общий допустимый улов водных биологических ресурсов Угличского водохранилища в границах Ярославской области 2024 г. представлен в таблице 6. В сравнение с 2023 г. объемы увеличились на 23,2 т (17,3%), что соответствует межгодовым колебаниям численности биомассы рыб (приемлемая от 10 до 20%).

**Таблица 6 – Общий допустимый улов водных биологических ресурсов Угличского водохранилища в границах Ярославской области на 2024 г., т**

Виды рыб	Общий допустимый улов (ОДУ) на 2024 г., т (Ярославская область)
лещ	156
судак	0,5
щука	0,55
<i>Всего</i>	<i>157,05</i>

Во исполнение пункта 1.1. Протокола совещания у заместителя руководителя Федерального агентства по рыболовству от 25.11.2022 г. № 163 предлагается распределять ОДУ судака и щуки для Угличского водохранилища в границах Ярославской области применительно к

квоте добычи (вылова) только для осуществления рыболовства в научно-исследовательских и контрольных целях.

В Угличском водохранилище в целом и том числе в границах Ярославской области значительно недоиспользуются запасы леща, что позволяет существенно увеличить его добычу.

Общий допустимый улов водных биологических ресурсов Рыбинского водохранилища остается на стабильно низком показателе. По сравнению с 2023 г., объемы уменьшились 3,7 т или 0,7% (таблица 7).

**Таблица 7 – Общий допустимый улов водных биологических ресурсов Рыбинского водохранилища на 2024 г., т**

Виды рыб	2024 г.
Лещ	415,9
Судак	66,1
Щука	52,6
Сом	5,3

### **Оценка воздействия на окружающую среду**

#### **Описание возможных видов воздействия на окружающую среду**

При реализации деятельности, связанной с добычей (выловом) водных биологических ресурсов, влияние на земельные ресурсы, воздушный бассейн, подземные воды Ярославской области оказываться не будет. Деятельность по добывче водных биоресурсов не связана с образованием, складированием и утилизацией отходов. Представители растительного мира, произрастающие в водных объектах Ярославской области, не используются в хозяйственной деятельности человека. Поэтому добыча водных биологических ресурсов не будет оказывать негативного влияния на состояние растительного мира.

Воздействие намечаемой деятельности на экосистемы водных объектов промысла не планируется. На основании пункта 15.4.7 Правил рыболовства Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна, утвержденных приказом Минсельхоза России от 18.11.2014 г. № 453 (в редакции приказа Минсельхоза России от 06.11.2018 г. № 511 с изменениями на 25.07.2019 г.) при осуществлении рыболовства запрещается: юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям и гражданам допускать загрязнение водных объектов рыбохозяйственного значения и ухудшение естественных условий обитания водных биоресурсов. В соответствии с Правилами рыболовства Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна, предотвращение отрицательного воздействия на водные биологические ресурсы при осуществлении промышленного и любительского рыболовства достигается рядом запретных и ограничительных мер: запретные для добычи (вылова) водных биоресурсов районы, запретные сроки (периоды), минимальные размеры добываемых водных биоресурсов, суммарная суточная норма их добычи (вылова).

Запретные сроки (периоды) добычи (вылова) водных биоресурсов при осуществлении промышленного рыболовства:

с 15 апреля по 15 июня всех видов водных биоресурсов во всех водных объектах рыбохозяйственного значения, за исключением Волгоградского, Саратовского, Куйбышевского, Нижнекамского, Чебоксарского водохранилищ и реки Ока с впадающими в них реками;

при осуществлении любительского рыболовства на водных объектах в границах Ярославской области:

с 15 апреля по 1 июня - в Рыбинском водохранилище со всеми притоками в пределах административных границ Ярославской области, всеми орудиями добычи (вылова), за исключением добычи (вылова) одной поплавочной или донной удочкой с берега с количеством крючков не более 2 штук на орудиях добычи (вылова) у одного гражданина вне мест нереста, указанных в приложении № 6 к Правилам рыболовства "Перечень нерестовых участков,

расположенных на водных объектах рыбохозяйственного значения Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна";

с 15 апреля по 15 июня - в Горьковском водохранилище и его притоках на протяжении 25 км от устьев вверх по течению в пределах административных границ Ярославской области, всеми орудиями добычи (вылова), за исключением добычи (вылова) одной поплавочной или донной удочкой с берега с количеством крючков не более 2 штук на орудиях добычи (вылова) у одного гражданина вне мест нереста, указанных в приложении № 6 к Правилам рыболовства "Перечень нерестовых участков, расположенных на водных объектах рыбохозяйственного значения Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна";

с 1 октября по 30 апреля - на зимовальных ямах, указанных в приложении № 5 к Правилам рыболовства "Перечень зимовальных ям, расположенных на водных объектах рыбохозяйственного значения Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна";

с 20 апреля по 29 мая - в озере Неро;

с 20 апреля по 9 мая, с 25 мая по 13 июня и с 15 ноября по 24 декабря - в озере Плещеево;

с распаления льда по 10 июня - в остальных водных объектах рыбохозяйственного значения Ярославской области, за исключением добычи (вылова) одной поплавочной или донной удочкой с берега с общим количеством крючков не более 2 штук на орудиях добычи (вылова) у одного гражданина вне мест нереста, указанных в приложении № 6 к Правилам рыболовства "Перечень нерестовых участков, расположенных на водных объектах рыбохозяйственного значения Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна";

с 15 декабря по 31 января - налима.

Мероприятия по искусственному воспроизводству водных биоресурсов и рыбохозяйственной мелиорации на водных объектах Ярославской области проводятся. При этом разработку указанных мероприятий осуществляет Филиал по пресноводному рыбному хозяйству ФГБНУ «ВНИИПРХ» («ВНИИПРХ»), их проведение – Центральный и Верхне-Волжский филиалы ФГБУ «Главрыбвод» под контролем Московско-Окского территориального управления Федерального агентства по рыболовству.

Официальная добыча (вылов) водных биологических ресурсов в водных объектах Ярославской области производится разрешенными орудиями лова, главным образом, ставными сетями. По Правилам рыболовства при осуществлении промышленного рыболовства разрешается также применение ловушек и неводов различных конструкций. Рыбаками-любителями используются разрешенные удочки различных конструкций, включая поплавочные и донные, мормышечные снасти, жерлицы, кружки, спиннинги, а также лов на дорожку и другие орудия лова. Применение комплекса данных орудий и способов лова оказывает воздействие на водные биоресурсы – пресноводные виды рыб. Оценка допустимого воздействия на объекты животного мира включает в себя определение объемов общих допустимых уловов (ОДУ) водных биоресурсов. Результаты расчетов ОДУ водных биоресурсов приводятся в соответствующих разделах Отчета о НИР.

В соответствии с Правилами рыболовства запрещается при осуществлении рыболовства производить добычу (вылов), приемку, обработку, перегрузку, транспортировку, хранение и выгрузку водных биоресурсов, имеющих в свежем виде длину (в см) менее указанной ниже:

Наименование водных биоресурсов	Промысловый размер, см
Лещ	25
Судак	40
Щука	32

Промысловый размер водных биоресурсов определяется в свежем виде:

у рыб - путем измерения длины от вершины рыла (при закрытом рте) до основания средних лучей хвостового плавника;

у ракообразных - путем измерения тела от линии, соединяющей середину глаз, до окончания хвостовых пластин.

Воздействие применяемых орудий лова на экосистему водных объектов учитывается соблюдением пользователями Правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна, которые регламентируют перечень применяемых орудий лова,

запретные районы и сроки (периоды) промысла и другие ограничения, особенно в период нереста. В разработке указанных Правил и внесении изменений и дополнений в них принимают участие научно-исследовательские организации, подведомственные Федеральному агентству по рыболовству. Контроль соблюдений Правил рыболовства осуществляют инспекторы рыбоохраны отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Ярославской области Московско-Окского территориального управления Федерального агентства по рыболовству.

Ограничения и мероприятия по их выполнению, действующие для рыболовных участков, прибрежная часть которых попадает в границы прибрежных защитных полос (ПЗП) и водоохраных зон (ВОЗ) водных объектов регламентируются Водным кодексом Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ (с изменениями на 8 декабря 2020 г., редакция, действующая с 1 января 2021 г.), статья 65. Мероприятия по их выполнению контролируются инспекторами рыбоохраны отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Ярославской области Московско-Окского территориального управления Федерального агентства по рыболовству. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Для расположенных в границах болот, проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

Запретные и ограничительные мероприятия, предотвращающие отрицательное воздействие на состояние водных биоресурсов при осуществлении промышленного и любительского рыболовства, достигаются соблюдением Правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыболовства бассейна, которые регламентируют перечень применяемых орудий лова, запретные районы, сроки (периоды) лова, минимальные размеры добываемых водных биоресурсов и другие ограничения.

Места нерестилищ указаны в Перечне нерестовых участков Ярославской области, согласно Приложению № 6 действующей редакции Правил рыболовства Волжско-Каспийского рыболовства бассейна, утвержденных приказом Минсельхоза России от 18.11.2014 г. № 453 (в редакции от 06.11.2018 г. № 511 с изменениями на 25.07.2019 г.).

Меры по сохранению водных биологических ресурсов предусмотрены Водным кодексом Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ (редакция, действующая с 1 января 2021 г.), ФЗ № 166 «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», Правилами рыболовства Волжско-Каспийского рыболовства бассейна, утвержденными приказом Минсельхоза России от 18.11.2014 г. № 453 (в редакции приказа Минсельхоза России от 06.11.2018 г. № 511 с

изменениями на 25.07.2019 г.), Постановлением Правительства РФ от 29.04.2013 г. № 380 «Об утверждении Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания».

Согласно ч. 15 ст. 65 Водного Кодекса РФ, в границах водоохранных зон запрещаются:

- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территории портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
- сброс сточных, в том числе дренажных вод;
- разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляется пользователем недр, осуществляющими разведку и добывчу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах»).

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 статьи 65 Водного Кодекса Российской Федерации ограничениями, запрещаются:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В качестве мероприятий по недопущению загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, действующих для рыболовных участков, прибрежная часть которых попадает в границы прибрежных защитных полос (ПЗП) и водоохранных зон (ВОЗ) водных объектов предлагается:

Оснащение хозяйственных и иных объектов инфраструктуры рыболовных участков централизованными системами водоотведения (канализации) и централизованными ливневыми системами водоотведения; сооружениями и системами для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод; локальными очистными сооружениями для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающими их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и Водного Кодекса РФ;

Оснащение территорий, прилегающих к рыболовным участкам, находящимся в пределах водоохранных зон и прибрежных защитных полос, сооружениями для сбора отходов производства и потребления, а также сооружениями и системами для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов;

Оснащение территорий, находящихся в пределах водоохранных зон и прибрежных защитных полос сооружениями, обеспечивающими защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду.

К дополнительным видам воздействия относится загрязнение водных объектов и воздушной среды Ярославской области при ведении промышленного и любительского рыболовства. При этом основным источником загрязнения являются загрязняющие вещества и нефтепродукты, которые могут поступать в водные объекты и воздушную среду с моторных лодок и катеров. Соблюдение действующих нормативов по загрязнению окружающей среды всеми пользователями водных биоресурсов при эксплуатации маломерных судов будет выполняться при условии соблюдения Правил пользования маломерными судами на водных объектах Российской Федерации (утверждены Приказом МЧС РФ от 29 июня 2005 г. № 502). Кроме этого, в соответствии с Правилами рыболовства юридические лица, индивидуальные предприниматели и граждане обязаны осуществлять добычу (вылов) водных биоресурсов с судов и плавучих средств, зарегистрированных в установленном порядке (за исключением судов и плавучих средств, не подлежащих государственной регистрации). Как следствие такие суда должны проходить освидетельствование технического состояния, в ходе которого проверяется их соответствие условиям нормальной эксплуатации, позволяющей соблюдать действующие нормативы по загрязнению окружающей среды.

Дополнительным фактором негативного влияния на водные биоресурсы и среду их обитания является также потеря орудий добычи (вылова), в основном, браконьерских ставных сетей. Оставленные на лове (брошенные) сетные орудия лова частично сохраняют способность к изъятию водных биоресурсов, которые из сетей не извлекаются и со временем разлагаются. Это создает угрозу жизни гидробионтов и птиц, оказывает негативное влияние на экосистему водоемов. Организацией мероприятий по очистке водных объектов от брошенных орудий лова в настоящее время занимается Московско-Окское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству, в штате которого работают инспекторы рыбоохраны. Исполнители этих мероприятий в соответствии с действующим законодательством должны утилизировать изъятые из водных объектов орудия лова.

Воздействие на редкие и охраняемые виды флоры и фауны оказано не будет. В соответствии с пунктом 7 Правил рыболовства Волжско-Каспийского рыболово-промыслового бассейна, утвержденных приказом Минсельхоза России от 18.11.2014 г. № 453 (в редакции приказа Минсельхоза России от 06.11.2018 г. № 511 с изменениями на 25.07.2019 г.), в целях сохранения занесенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу субъекта Российской Федерации добыча (вылов) редких и находящихся под угрозой исчезновения видов водных биоресурсов запрещена. Вылов водных биоресурсов в прогнозируемых объемах (рекомендованные величины общих допустимых уловов на 2024 г.) не нанесет ущерба запасам рыб, включая редкие и охраняемые виды, и их воспроизводительной способности, а также сложившимся биоценозам водных объектов.

На особо охраняемые природные территории и экологически чувствительные районы воздействие оказано не будет, так как в границах особо охраняемых природных территорий и их водоохранных зон промысел не осуществляется и рыболовные участки не находятся. Основные объекты охраны – ландшафты, наземные позвоночные, птицы, животные, не отнесенные к объектам охоты и рыболовства, сообщества редких видов растений. Осуществляется только рыболовство в научно-исследовательских и контрольных целях с соблюдением действующего законодательства, что не противоречит режиму хозяйственного использования и зонирования территории. При осуществлении рыболовства на водных объектах необходим контроль объемов прилова видов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Ярославской области.

### **Краткое содержание программ мониторинга водных биоресурсов**

Сбор материалов, необходимых для определения объемов ОДУ, проводится в рамках осуществления государственного мониторинга водных биологических ресурсов и среды их обитания. Мониторинг включает анализ качественного состава и объемов вылавливаемой рыбы, выполнения квот нарастающим итогом по видам, возрастным и размерным группам в течение промыслового сезона; контроль над состоянием нерестового стада в нерестовый период, условиями и эффективностью нереста промысловых рыб, оценкой урожайности молоди.

Мониторинг состояния водных биологических ресурсов на Угличском водохранилище в границах Ярославской области по комплексу параметров осуществлялся Верхне-Волжским отделением ФГБНУ «ГосНИОРХ» (в настоящее время – отделом «Верхне-Волжский» Филиала по пресноводному рыбному хозяйству ФГБНУ «ВНИРО» («ВНИИПРХ») фактически с 70-х годов прошлого столетия. Эти параметры включают оценку среды обитания и антропогенного воздействия, изменения состояния зоопланктонных, бентосных сообществ и популяций рыб. Направления мониторинга охватывают также изучение процессов эвтрофирования и изменения биоразнообразия. В процессе мониторинга дается оценка состояния экосистем на уровне организмов, популяций и сообществ, с применением структурных и функциональных показателей.