**РЕКОМЕНДАЦИИ**

по организации рыболовства анадромных видов рыб, добыча (вылов) которых осуществляется в соответствии со статьей 29.1 Федерального закона от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»,

в Мурманской области в 2024 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Разработчик: | Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича) |

Мурманск 2024 г.

**ВВЕДЕНИЕ**

Основной целью настоящих рекомендаций по организации рыболовства анадромных видов рыб, добыча (вылов) которых осуществляется в соответствии со статьей 29.1 Федерального закона от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», является сохранение естественных популяций атлантического лосося (семги) (*Salmo salar* L.), развитие любительского рыболовства, преимущественно по принципу «поймал-отпустил».

Организация, осуществление и регулирование рыболовства анадромных рыб в Мурманской области проводится в соответствии с:

* Федеральным законом от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (далее – 166-ФЗ);
* Федеральным законом от 25.12.2018 № 475-ФЗ «О любительском рыболовстве и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – 475-ФЗ);
* приказами Минсельхоза России:
	+ от 08.04.2013 № 170 «Об утверждении Порядка деятельности комиссии по регулированию добычи (вылова) анадромных рыб» (далее –Приказ 170);
	+ от 13.05.2021 № 292 «Об утверждении правил рыболовства для Северного рыбохозяйственного бассейна».

Комиссия по регулированию добычи (вылова) анадромных рыб Мурманской области (далее – Комиссия) в соответствии со ст. 29.1 166-ФЗ и приказом 170 устанавливает объемы, сроки, места добычи (вылова) и иные утверждаемые территориальным органом федерального органа исполнительной власти в области рыболовства условия добычи (вылова) анадромных видов рыб для осуществления промышленного рыболовства, организации любительского рыболовства, а также рыболовства в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации (далее – традиционное рыболовство).

Комиссия принимает решения на основе научных материалов, рекомендаций и предложений (далее – научные рекомендации) Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича).

В Мурманской области обитает атлантический лосось североатлантической формы, нагуливающийся в Северной Атлантике и связанных с ней морях (за исключением Балтийского). Для рек восточной части ареала, начиная от баренцевоморских и беломорских рек Мурманской области и далее на восток, характерно наличие двух групп атлантического лосося, различающихся сроками захода в реку и продолжительностью пребывания в пресной воде до нереста, – семги летнего и осеннего хода. Лососи летней биологической группы заходят в реку в июне-июле и нерестятся осенью того же года. Лососи осеннего хода не нерестятся в год захода, а зимуют в реке или эстуарии, проводят все лето в реке и нерестятся осенью следующего года. Атлантический лосось, в отличие от тихоокеанских лососей, погибающих после нереста, обладает способностью нереститься несколько раз в жизни, однако доля повторно-нерестящихся рыб в нерестовом запасе невелика и в среднем составляет менее 5 %. В каждой нерестовой реке обитает генетически уникальная популяция семги, взрослые особи которой обладают четко выраженным хомингом – возврат на нерест в родную реку.

Нерест атлантического лосося отмечен в 98 реках и ручьях Мурманской области. Точное количество водотоков, где встречается горбуша, неизвестно, но, по-видимому, превышает таковое семужьих рек. Магистральная длина семужьих рек варьирует от 7 (руч. Ростой) до 426 км (р. Поной). Протяженность более 200 км имеют 4 реки – Поной, Варзуга (254 км), Стрельна (213 км) и Иоканьга (203 км), 5 водотоков длиной более 100 км – Печенга (101 км), Харловка (126 км), Восточная Лица (118 км), Чапома (115 км) и Умба (125 км). Наиболее многочисленную (57) группу образуют водотоки длиной менее 50 км. Общее количество притоков I порядка, в которых могут встречаться семга или ее молодь, составляет около 1,5 тыс.

Непосредственный выход в море имеют 86 рек и ручьев. Реки Печа, Шовна, Улита, Пяйве, Кожа, Керча, Пак, Гремяха впадают в Нижне-Туломское водохранилище, реки Мучка, Белоусиха и Кица являются притоками рек Териберка, Воронья и Варзуга соответственно. В р. Воронья впадает ручей Ильинский, где также нерестятся анадромные рыбы. Территории водосбора некоторых семужьих водотоков выходят за пределы Мурманской области – это рр. Тулома (часть бассейна находится в Финляндии), Ковда (верховья расположены на территориях Республики Карелия и Финляндии), Паз (Патсойоки) (бассейн реки охватывает приграничные области Финляндии, Норвегии и России) и Ворьема (по реке проходит граница РФ с Королевством Норвегия).

Реки Паз, Тулома, Териберка, Воронья, Ковда и Нива зарегулированы плотинами ГЭС, при этом рыбопропускные сооружения существуют только на р. Тулома. На многих есть водопады, в той или иной степени ограничивающие миграцию рыб. Непроходимые для нерестовых миграций анадромных рыб водопады известны на следующих реках – Большая Эйна, Титовка, Большая Тюва, Средняя, Пяйве, Типункова (Типановка), Оленка, Ивановка, Восточная Лица, Дроздовка, Пулонга, Югина, Чапома, Чаваньга, Лиходеевка.

В реках бассейна Баренцева моря общая площадь нерестово-выростных участков семги (далее – НВУ) превышает 1,6 тыс. га. К рекам, в которых площадь НВУ составляет от 50 до 100 га, относятся Печенга, Ура, Варзина и Рында, от 100 до 150 га – рр. Западная Лица и Кола, в р. Харловка находится 165 га НВУ. В реках бассейна Нижне-Туломского водохранилища общая площадь НВУ оценивается в 238 га. Река Иоканьга обладает самыми обширными нерестово-выростными участками лосося на баренцевоморском бассейне – 320 га.

В реках бассейна Белого моря общая площадь НВУ превышает 4,2 тыс. га. Самые большие по площади НВУ находятся в рр. Поной (1734 га), Варзуга (1024 га), Кица (225 га), Умба (503 га) и Стрельна (290 га). В р. Лумбовка расположено 70 га НВУ. В рр. Качковка, Бабья, Чаваньга и Пялица площадь НВУ оценивается в 48, 43, 36 и 29 га соответственно. Во всех остальных водотоках площадь НВУ составляет от 1 до 20 га.

С учетом показателей плотности и динамики численности молоди атлантического лосося на НВУ в реках Западного Мурмана (Печенга, Титовка, Западная Лица, Ура), современное состояние запасов семги данных рек оценивается как удовлетворительное.

В связи с началом в 2015 г. в рр. Кола и Тулома заболевания семги невыясненной этиологии, предположительно язвенного дермального некроза (Ulcerative Dermal Necrosis (UDN) – далее УДН), и массовой гибелью производителей, плотность расселения молоди семги на НВУ в этих реках резко снизилась. Поскольку на р. Кола с 2016 г., а на реках Нижне-Туломского водохранилища с 2019 г., формирование запасов семги проходит в условиях недостаточной численности производителей, состояние запасов атлантического лосося в этих реках Кольского залива оценивается как неудовлетворительное, а естественное воспроизводство семги – как критическое, сопряженное с высоким риском дальнейшего снижения численности возврата производителей на нерест и уменьшения эффективного размера популяций. Состояние запасов атлантического лосося (семги) в других реках Кольского залива по данным мониторинга в р. Кулонга оценивается как удовлетворительное.

Данные мониторинга плотности молоди лосося на НВУ в рр. Белоусиха, Рында, Золотая, Харловка, Восточная Лица и оценка численности производителей в рр. Харловка и Восточная Лица позволяют оценить современное состояние запасов семги в реках Восточного Мурмана как удовлетворительное, соответствующее существующим возможностям естественного воспроизводства. Численность возврата атлантического лосося находится в безопасных биологических границах, численность нерестового стада – выше сохраняющего лимита.

Данные мониторинга плотности молоди лосося на НВУ и оценка численности производителей семги в рр. Поной и Варзуга позволяют оценить современное состояние запасов семги в реках Терского берега как удовлетворительное, соответствующее существующим возможностям естественного воспроизводства. Численность возврата атлантического лосося находится в безопасных биологических границах, численность нерестового стада – выше сохраняющего лимита.

С учетом негативных тенденций в численности молоди семги на НВУ, неблагополучной эпизоотический ситуации по УДН в р. Умба, и высокого уровня ННН-лова, состояние воспроизводства атлантического лосося в реках Кандалакшского залива оценивается как неудовлетворительное, наблюдается длительная депрессия численности.

# ЛОСОСЬ АТЛАНТИЧЕСКИЙ (СЕМГА)

# Название вида: атлантический лосось (семга) – (*Salmo salar* L.*)*

Как результат общего сокращения численности лосося, снижения промыслового усилия при прибрежном промысле, закрытия в 1990-х годах промышленного лова на рыбоучетных заграждениях (РУЗ) на всех реках, за исключением р. Варзуга, и развития любительского лова по принципу «поймал-отпустил», номинальный вылов атлантического лосося (семги) в Мурманской области значительно уменьшился. В баренцевоморских реках региона уловы лосося в возрасте 1SW (один год нагула в море) и MSW (нагул в море от двух до четырех лет) снизились с максимальных 16 тыс. экз. в 1971-1991 гг. до менее 2-4 тыс. экз. в 1997 г. и после 2012 г. не превышали 1 тыс. экз. рыб каждой возрастной группы (рис. 1а). В беломорском бассейне, где номинальный вылов семги в возрасте 1SW и MSW в 1987 г. достиг 109 и 47 тыс. экз. соответственно, а уловы производителей этих возрастных групп не превышали 10 тыс. экз.: в возрасте MSW – с 1991 г., в возрасте 1SW – с 2016 г. (рис. 1б).

|  |  |
| --- | --- |
| а | б |

Рисунок – Номинальный вылов атлантического лосося (семги) в возрасте 1SW и MSW

в Мурманской области в бассейнах Баренцева (а) и Белого (б) морей в 1971-2023 гг.

В 2023 г. общий номинальный вылов семги в Мурманской области составил 23,2 т, что на 25,4 % меньше, чем в 2022 г. и на 14,4 % меньше, чем средний за предыдущие 5 лет, и на 28,9 % меньше среднего вылова за предыдущие 10 лет (таблица 1).

Таблица 1 – Прогнозируемый объем добычи (вылова), номинальный вылов и освоение объемов добычи (вылова) атлантического лосося (семги) в Мурманской области в 2013-2023 гг., т

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Год |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| Объем, т | 90,0 | 103,5 | 104,0 | 95,0 | 95,0 | 95,0 | 85,0 | 95,0 | 85,0 | 90,0 | 95,6 |
| Вылов, т | 46,6 | 49,5 | 48,2 | 30,9 | 15,7 | 36,5 | 26,5 | 17,8 | 23,6 | 31,1 | 23,2 |
| Освоение, % | 51,8 | 47,8 | 46,3 | 32,5 | 16,5 | 38,4 | 31,2 | 18,8 | 27,8 | 34,6 | 24,3 |

Номинальный вылов не включает поимки лосося при организации любительского рыболовства с возвращением живых добытых (выловленных) водных биоресурсов в среду их обитания в соответствии с 475 ФЗ (лов по принципу «поймал-отпустил»). В 2023 г. пользователи рыболовными участками, предоставленных для организации любительского рыболовства, задекларировали 10988 экз. семги, отпущенных после поимки, из которых 2382 экз. в баренцевоморских реках и 8606 экз. – в реках Белого моря. В предыдущие 10 лет количество поимок атлантического лосося при лове по принципу «поймал-отпустил» варьировало от 3732 до 12762 экз. (таблица 2).

Таблица 2 – Уловы атлантического лосося (семги) в реках Мурманской области при организации любительского рыболовства с изъятием и выпуском рыбы в среду обитания в 2013-2023 гг.

|  |  |
| --- | --- |
| Принцип лова | Год |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| Поймал-изъял, экз. | 5754 | 7723 | 6966 | 3490 | 2958 | 3987 | 4410 | 5010 | 4449 | 5897 | 4557 |
| Поймал-отпустил, экз. | 3732 | 8479 | 7028 | 10793 | 10110 | 10799 | 12762 | 9508 | 10727 | 10324 | 10988 |
| Отпущено, % | 39,3 | 52,3 | 50,2 | 75,6 | 77,4 | 73,0 | 74,3 | 65,5 | 70,7 | 63,6 | 70,6 |

Вылов атлантического лосося (семги) по направлениям использования в 2023 г. представлен в таблице 3.

Таблица 3 – Номинальный вылов атлантического лосося (семги) в Мурманской области
по направлениям использования в 2013-2023 гг., т

|  |  |
| --- | --- |
| Вид рыболовства | Год |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| Традиционное КМНС | – | – | – | 0,31 | 0,23 | 0,49 | 0,72 | 0,19 | 0,31 | 0,44 | 0,21 |
| В научно-исследовательских и контрольных целях | 0,80 | 0,57 | 0,47 | 0,58 | 0,47 | 0,55 | 0,34 | 0,59 | 0,42 | 0,51 | 0,52 |
| В целях аквакультуры (рыбоводства) (рр. Умба, Кола, Белоусиха ) | 1,78 | 1,86 | 1,32 | 1,21 | 0,59 | 1,10 | 0,33 | 0,05 | 0,18 | 0,30 | 0,20 |
| Любительское  | 18,07 | 22,79 | 22,12 | 12,15 | 10,76 | 13,45 | 11,57 | 12,53 | 13,22 | 18,15 | 14,30 |
| Промышленное на РУЗ в рр. Варзуга и Кица | 5,00 | 4,95 | 4,75 | 4,57 | 1,71 | 3,99 | 1,67 | 0,47 | 0,22 | 1,78 | 0,16 |
| Прибрежное на морских тонях (Терский берег) | 20,97 | 19,36 | 19,53 | 12,06 | 2,01 | 16,93 | 11,87 | 4,02 | 9,22 | 9,93 | 7,85 |
| ***Всего*** | ***46,62*** | ***49,53*** | ***48,19*** | ***30,88*** | ***15,77*** | ***36,51*** | ***26,50*** | ***17,85*** | ***23,57*** | ***31,11*** | ***23,24*** |

 **Места добычи (вылова)**

 Традиционное рыболовство осуществляется на РЛУ в районе м. Лудошный, который является географической границей между Терским берегом и Кандалакшским заливом, в пределах которого добыча (вылов) атлантического лосося (семги) запрещена Правилами рыболовства для Северного рыбохозяйственного бассейна (далее – Правила рыболовства). Не рекомендуется увеличивать число рыболовных участков (далее – РЛУ) для осуществления традиционного рыболовства в отношении атлантического лосося (семги) в Белом море.

 Любительский лов семги разрешен только на РЛУ по путевкам на добычу (вылов) водных биоресурсов. В баренцевоморских реках основу любительских уловов составляют лососи летней биологической группы, тогда как в реках бассейна Белого моря – перезимовавшие в реке производители осеннего хода предыдущего года, численность которых, по сравнению с другими группами, доминирует на протяжении всего рыболовного сезона.

 Правилами рыболовства запрещена добыча (вылов) атлантического лосося (семги) при осуществлении промышленного рыболовства во внутренних морских водах и территориальном море Российской Федерации запрещена в Баренцевом море, а также в Белом море вдоль Терского берега Кольского полуострова от мыса Святой Нос до реки Сосновка и в Кандалакшском заливе. Прибрежный лов семги с использованием ставных неводов сохранился только на Терском береге Белого моря от р. Варзуга на западе до р. Сосновка на востоке, как традиционный промысел жителей прибрежных поселений. Не рекомендуется увеличивать число РЛУ для осуществления промышленного рыболовства в отношении атлантического лосося (семги) в Белом море.

 Осуществление промышленного рыболовства во внутренних пресноводных водоемах осуществляется только на 2-х РЛУ в бассейне р. Варзуга, включая р. Кица.

**Объемы добычи (вылова)**

Прогнозируемый объем добычи (вылова) лосося атлантического (семги) в Мурманской области в 2024 г. (89,6 т) на 6,3 % меньше объёма, установленного в 2023 г. (95,6 т).

Для осуществления рыболовства в научно-исследовательских и контрольных целях в 2024 г. предоставлено в пользование 2,025 т семги, из которых 1,735 т – в реках Мурманской области (приказ Росрыболовства от 22 декабря 2023 г. № 754), 0,19 т – в Баренцевом море и 0,10 т – в Белом море (приказ Росрыболовства от 21 декабря 2023 г. № 747).

Осуществление рыболовства в целях аквакультуры (рыбоводства) планируется в объеме 1,746 т, из которых 0,541 т – в р. Кола, 1,023 т – в р. Умба, 0,182 т – в р. Белоусиха.

Таким образом, в 2024 г. для осуществления традиционного и промышленного рыболовства, организации любительского рыболовства доступно 85,829 т атлантического лосося (семги). Рекомендуемые объемы добычи (вылова) лосося атлантического (семги) по отдельным запасам в Мурманской области в 2024 г. представлены в таблице 4.

Таблица 4 – Рекомендуемые объемы добычи (вылова) лосося атлантического (семги) по отдельным запасам в Мурманской области в 2024 г., т

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование водного объекта,река | Объемдобычи(вылова) | Наименование водного объекта, река | Объемдобычи(вылова) |
| Печенга | 0,684 | Лумбовка | 0,264 |
| Титовка  | 0,258 | Качковка | 0,183 |
| Западная Лица (Большая Лица) | 0,162 | Поной | 23,617 |
| Ура | 0,726 | Глубокая (губа Глубокая) | 0,034 |
| Тулома (реки Нижне-Туломского вдхр.) | 0,424 | Снежница | 0,057 |
| Кола | 0,701 | Сосновка | 0,402 |
| Большая Тюва | 0,033 | Бабья | 0,432 |
| Зарубиха (Кильдинский пролив) | 0,045 | Лиходеевка  | 0,076 |
| Типункова (Типановка) | 0,135 | Пулонга | 0,210 |
| Климковка | 0,186 | Большая Кумжевая | 0,068 |
| Долгая | 0,121 | Пялица | 0,252 |
| Мучка  | 0,121 | Чапома  | 0,150 |
| Белоусиха  | 0,203 | Югина | 0,024 |
| Зарубиха (губа Парчниха) | 0,089 | Стрельна | 3,669 |
| Оленка | 0,635 | Каменка | 0,038 |
| Трящина | 0,104 | Чаваньга | 0,335 |
| Рында | 1,389 | Индера | 0,198 |
| Золотая | 0,208 | Кица (бассейн Белого моря) | 3,571 |
| Харловка | 2,227 | Варзуга | 34,742 |
| Восточная Лица  | 1,208 | Оленица | 0,032 |
| Сидоровка | 0,927 | Хлебная | 0,007 |
| Варзина | 2,529 | Кузрека | 0,007 |
| Дроздовка  | 0,574 | Умба | 0,733 |
| Ивановка  | 0,135 |  |  |
| Иоканьга | 2,904 |  |  |

Объем добычи (вылова) лосося атлантического (семги) для осуществления традиционного рыболовства рекомендуется установить на уровне предыдущих лет – 1,0 т.

Объем добычи (вылова) лосося атлантического (семги) при осуществлении промышленного рыболовства на РУЗ в реках рекомендуется установить на уровне 2019-2023 гг.:

* р. Варзуга, РЛУ № 378 «Колониха» – 2,0 т;
* р. Кица, РЛУ № 376 «Кица» – 0,5 т.

С учетом общего снижения прогнозируемой численности атлантического лосося в беломорских реках Мурманской области в 2024 г. на 10 % по сравнению с 2023 г. рекомендуется снизить объем добычи (вылова) лосося атлантического (семги) при осуществлении промышленного рыболовства во внутренних морских водах Белого моря, при котором облавливается смешанный запас семги из рек Терского берега, Кандалакшского залива и Карелии, с 14,565 т (2023 г.) до 13,1 т.

При осуществлении любительского рыболовства на РЛУ рекомендуется установить объемы добычи (вылова) лосося атлантического (семги) с учетом рекомендованных объемов добычи (вылова) для отдельных запасов лосося в реках Мурманской области (таблица 4).

 **Сроки начала и запрета осуществления рыболовства**

 Любительское рыболовство

 Реки бассейна Баренцева моря, за исключением р. Кола со всеми притоками, и рек, впадающих в Нижне-Туломское водохранилище, со всеми притоками:

 – с 15 мая по 30 сентября.

 Р. Кола со всеми притоками и реки, впадающие в Нижне-Туломское водохранилище, со всеми притоками:

 – с 15 мая по 31 августа.

 Рекомендуется установить запрет любительского рыболовства с изъятием лосося атлантического (семги) из среды обитания (принцип лова «поймал-изъял») в р. Кола на РЛУ № 318 и № 319.

 В целях сохранения производителей атлантического лосося с высокой плодовитостью (самки с морским возрастом нагула 2+ и старше) рекомендуется установить запрет любительского рыболовства с изъятием лосося атлантического (семги) из среды обитания (принцип лова «поймал-изъял») в р. Иоканьга на рыболовном участке № 344 с 15 мая по 30 июня.

 Реки бассейна Белого моря, за исключением р. Варзуга со всеми притоками:

 – с 15 мая по 31 октября.

 Река Варзуга со всеми притоками, включая р. Кица:

 – с 15 мая по 15 июля и с 01 сентября по 31 октября;

 Рекомендуется установить:

 – запрет любительского рыболовства с изъятием лосося атлантического (семги) из среды обитания (принцип лова «поймал-изъял») на РЛУ № 377 и № 378 по нечетным дням с 00:00 по 24:00;

 – запрет любительского рыболовства на РЛУ № 381.

 Промышленное рыболовство в пресноводных водных объектах

 Реки Варзуга и Кица:

 – с 26 июня по 31 декабря.

 Промышленное рыболовство в Белом море

 Терский берег:

 – с 01 июня по 31 декабря.

 Традиционное рыболовство

 Терский берег:

 – с 01 июня по 31 декабря.

 **Периоды пропуска производителей**

 Любительское рыболовство

 Не устанавливаются.

 Промышленное рыболовство в пресноводных водных объектах на РУЗ

 Реки Варзуга и Кица:

 – режим учета – c 01 июня по 25 июня;

 – режим добычи (вылова) (день лова/ три дня пропуска) – с 26 июня по 31 декабря.

 Промышленное рыболовство во внутренних морских водах Белого моря

 Терский берег:

 – с 01 июня по 31 августа периоды пропуска устанавливаются с 18:00 7-го, 17-го и 27-го числа каждого месяца по 18:00 10-го, 20-го и 30-го числа каждого месяца.

 – с 01 сентября по 31 декабря периоды пропуска не устанавливаются.

 Традиционное рыболовство

 – с 01 июня по 31 августа периоды пропуска устанавливаются с 18:00 7-го, 17-го и 27-го числа каждого месяца по 18:00 10-го, 20-го и 30-го числа каждого месяца.

 – с 01 сентября по 31 декабря периоды пропуска не устанавливаются.

 **Сроки представления сведений о добыче (вылове)**

 В соответствии с Правилами рыболовства пользователи РЛУ представляют в Североморское ТУ Росрыболовства сведения о добыче (вылове) водных биоресурсов по каждому разрешению на добычу (вылов) водных биоресурсов в течение всего периода его действия отдельно по видам водных биоресурсов в том числе при отсутствии уловов водных биоресурсов, не позднее 18 и 3 числа каждого месяца по состоянию на 15 и последнее число месяца.

 Рекомендуется установить пользователям РЛУ, предоставленных для организации любительского рыболовства, обязанность ежесуточного учета количества атлантического лосося (семги), выпущенного в естественную среду обитания при ведении лова по принципу «поймал – отпустил», в штуках, без указания веса. Не позднее 30 дней после окончания действия каждого разрешения, сведения о количестве выпущенной семги и рыболовной нагрузке (количество рыбаков, осуществлявших любительский лов по путевкам) за каждые сутки в период действия разрешения представляются в Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» для анализа и подготовки ежегодного отчета Российской Федерации в НАСКО.

 **РЛУ для проведения государственного мониторинга подходов лосося**

 Исследования в рамках государственного мониторинга атлантического лосося (семги) планируются на следующих РЛУ, предоставленных в пользование для осуществления промышленного рыболовства и организации любительского рыболовства: р. Варзуга (РЛУ "Колониха"), р. Поной (РЛУ № 354), р. Харловка (РЛУ № 334).

 **Изменение объемов добычи (вылова)**

 Не предусматривается.

 **Общие вопросы организации рыболовства**

 При осуществлении промышленного рыболовства в пресноводных водных объектах рекомендуется установка РУЗ с полным перекрытием русла реки в соответствии с Правилами рыболовства для учета анадромных видов рыб на каждом участке.

 В соответствии с Приказом 170 и Правилами рыболовства в периоды пропуска производителей добыча (вылов) атлантического лосося (семги) в целях промышленного рыболовства и традиционного рыболовства не осуществляется.

 Ставные невода и РУЗ приводят в нерабочее состояние до 24:00 (время местное) часов суток, предшествующих проходным дням.

 В периоды пропуска приведение в нерабочее состояние РУЗ рекомендуется осуществлять посредством полного раскрытия ловушки.

 Перед приведением ставного невода в нерабочее состояние осуществляют зачистку его двора и садков от находящейся в них рыбы. В период проходных дней (периодов) не допускается нахождение рыбы в садках, а также выполнение рыбопромысловых операций, в т.ч. перегонка рыбы из двора в садки и ее выливка.

 В периоды пропуска приведение в нерабочее состояние ставных неводов рекомендуется осуществлять посредством закрытия входных устьев ловушек и снятия всей сетной части крыльев.

 **ГОРБУША**

# Название вида: горбуша – (*Oncorhynchus gorbuscha Walb.)*

Горбуша в водоемах Мурманской области – интродуцированный вид тихоокеанских лососей. Анализ статистики рыболовства показывает, что промысловые скопления горбуши в Мурманской области наблюдаются только в нечетные годы и только в бассейне Белого моря. Четная линия горбуши малочисленна и не представляет интереса для промысла. Прогнозные оценки, номинальный вылов и освоение объемов горбуши в границах Мурманской области в 2013-2023 гг. представлены в таблице 5.

Таблица 5 – Прогнозируемый объем добычи (вылова), номинальный вылов и освоение объемов добычи (вылова) горбуши в Мурманской области в 2013-2023 гг., т

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Год |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| Объем, т | 230,0 | 22,5 | 520,0 | 20,0 | 330,0 | 25,0 | 500,0 | 22,0 | 700,0 | 18,0 | 1200 |
| Вылов, т | 180,8 | 2,8 | 161,1 | 3,9 | 277,6 | 1,4 | 381,7 | 0,2 | 604,1 | 2,1 | 154,6 |
| Освоение, % | 78,6 | 12,4 | 31,0 | 19,5 | 84,1 | 5,6 | 76,3 | 0,8 | 86,3 | 11,7 | 12,9 |

В 2022 г. общий учтенный вылов горбуши в Мурманской области составил 2,14 т. Основной вылов получен при промышленном рыболовстве на РУЗ р. Варзуга, где общий вылов составил 0,9 т (788 экз.) и при осуществлении прибрежного рыболовства на морских тонях Терского берега – 1,1 т. При любительском лове на РЛУ в реках Белого и Баренцева морей сведений о вылове горбуши нет. В отличии от любительского рыболовства в отношении семги, Правилами рыболовства разрешена добыча (вылов) горбуши при любительском лове без путевки за пределами РЛУ в водоемах, не являющихся местом нереста атлантического лосося. Сведений о результатах такого рыболовства в 2022 г. нет. (таблица 6).

Таблица 6 – Номинальный вылов горбуши в Мурманской области по направлениям использования в ряду четных лет, т

|  |  |
| --- | --- |
| Вид рыболовства | год |
| 2014 | 2016 | 2018 | 2020 | 2022 |
| Традиционное рыболовство КМНС | – | – | 0,19 | – | 0,12 |
| Рыболовство в научно-исследовательских и контрольных целях | 0,18 | 0,03 | 0,08 | 0,05 | 0,02 |
| Рыболовство в целях аквакультуры (рыбоводства) (рр. Умба, Кола) | 0,06 | – | – | – | – |
| Любительское рыболовство на РЛУ | – | 0,08 | – | – | – |
| Промышленное рыболовство на РУЗ в рр. Варзуга и Кица | 1,34 | 1,52 | 0,23 | 0,14 | 0,91 |
| Прибрежное рыболовство на морских тонях (Терский берег и Кандалакшский залив) | 1,25 | 2,27 | 0,90 | 0,04 | 1,09 |
| ***Всего*** | ***2,83*** | ***3,90*** | ***1,40*** | ***0,23*** | ***2,14*** |

 **Места добычи (вылова)**

 Любительский лов горбуши в реках, являющихся местом нереста лосося атлантического (семги) (приложение 1 к Правилам рыболовства), разрешен только на РЛУ по путевкам на добычу (вылов) водных биоресурсов. В остальных водных объектах на территории Мурманской области, не являющихся местом нереста лосося атлантического (семги), лов горбуши разрешен за пределами РЛУ без путевки.

 Добыча (вылов) горбуши при осуществлении промышленного рыболовства во внутренних морских водах и территориальном море Российской Федерации запрещена в Баренцевом море. В Белом море промысел горбуши ведут на РЛУ на Терском берегу и в Кандалакшском заливе.

 Промышленное рыболовство во внутренних пресноводных водоемах осуществляется на 2-х РЛУ в бассейне р. Варзуга, включая р. Кица, с установкой РУЗ на каждом участке.

 Традиционное рыболовство осуществляется на РЛУ в районе м. Лудошный, который является географической границей между Кандалакшским заливом и Терским берегом.

**Объемы добычи (вылова)**

В 2024 г. прогнозируемый объем добычи (вылова) горбуши в Мурманской области при всех видах рыболовства, по экспертной оценке, составляет 18,0 т.

Для осуществления рыболовства в научно-исследовательских и контрольных целях в 2024 г. предоставлено в пользование 2,345 т горбуши, из которых 1,840 т – в реках Мурманской области (приказ Росрыболовства от 22 декабря 2023 г. № 754), 0,085 т – в Баренцевом море и 0,420 т – в Белом море (приказ Росрыболовства от 21 декабря 2023 г. № 747).

Осуществление рыболовства в целях аквакультуры (рыбоводства) в отношении горбуши в 2024 г. не планируется.

Таким образом, в 2024 г. для осуществления традиционного и промышленного рыболовства, организации любительского рыболовства доступно 15,655 т горбуши.

 **Сроки начала и запрета осуществления рыболовства**

 Любительское рыболовство

 Реки бассейна Баренцева моря:

 – с 01 июня по 31 августа.

 Реки бассейна Белого моря, за исключением р. Варзуга со всеми притоками:

 – с 01 июня по 31 августа.

 Река Варзуга со всеми притоками, включая р. Кица:

 – с 01 июня по 15 июля (за исключением рыболовных участков № 377 и № 378, где лов разрешается по 31 августа)

 Рекомендуется установить:

 – запрет любительского рыболовства на РЛУ № 381.

 Промышленное рыболовство в пресноводных водных объектах на РУЗ

 Реки Варзуга и Кица:

 – с 01 июня по 31 декабря.

 Промышленное рыболовство во внутренних морских водах Белого моря

 Терский берег и Кандалакшский залив:

 – с 01 июня по 31 августа.

 Традиционное рыболовство

 – с 01 июня по 31 августа.

 **Периоды пропуска производителей**

 Любительское рыболовство

 Не устанавливаются.

 Промышленное рыболовство в пресноводных водных объектах

 Реки Варзуга и Кица:

 – режим учета – c 01 июня по 25 июня;

 – режим добычи (вылова) (день лова/ три дня пропуска) – с 26 июня по 31 декабря.

 Промышленное рыболовство во внутренних морских водах Белого моря

 Кандалакшский залив:

 Не устанавливаются.

 Терский берег:

 – с 01 июня по 31 августа периоды пропуска устанавливаются с 18:00 7-го, 17-го и 27-го числа каждого месяца по 18:00 10-го, 20-го и 30-го числа каждого месяца.

 – с 01 сентября по 31 декабря периоды пропуска не устанавливаются.

 Традиционное рыболовство

 – с 01 июня по 31 августа периоды пропуска устанавливаются с 18:00 7-го, 17-го и 27-го числа каждого месяца по 18:00 10-го, 20-го и 30-го числа каждого месяца.

 – с 01 сентября по 31 декабря периоды пропуска не устанавливаются.

 **Сроки представления сведений о добыче (вылове)**

 В соответствии с Правилами рыболовства пользователи РЛУ представляют в Североморское ТУ Росрыболовства сведения о добыче (вылове) водных биоресурсов по каждому разрешению на добычу (вылов) водных биоресурсов в течение всего периода его действия отдельно по видам водных биоресурсов в том числе при отсутствии уловов водных биоресурсов, не позднее 18 и 3 числа каждого месяца по состоянию на 15 и последнее число месяца.

 **РЛУ для проведения государственного мониторинга подходов лосося**

 Исследования в рамках государственного мониторинга подходов горбуши планируются на следующих РЛУ, предоставленных в пользование для осуществления промышленного рыболовства и организации любительского рыболовства: р. Варзуга (РЛУ "Колониха"), р. Поной (РЛУ № 354), р. Харловка (РЛУ № 334).

 **Изменение объемов добычи (вылова)**

 В зависимости от численности производителей горбуши, пропущенных в реки, и от заполнения ими нерестилищ, возможно изменение объемов добычи (вылова) в соответствии с действующим законодательством.

 **Общие вопросы организации рыболовства**

 При осуществлении промышленного рыболовства в пресноводных водных объектах рекомендуется установка РУЗ с полным перекрытием русла реки в соответствии с Правилами рыболовства для учета анадромных видов рыб на каждом участке.

 В соответствии с Приказом 170 и Правилами рыболовства в периоды пропуска производителей добыча (вылов) горбуши в целях промышленного рыболовства и традиционного рыболовства не осуществляется.

 Ставные невода и РУЗ приводят в нерабочее состояние до 24:00 (время местное) часов суток, предшествующих проходным дням.

 В периоды пропуска приведение в нерабочее состояние РУЗ рекомендуется осуществлять посредством полного раскрытия ловушки.

 Перед приведением ставного невода в нерабочее состояние осуществляют зачистку его двора и садков от находящейся в них рыбы. В период проходных дней (периодов) не допускается нахождение рыбы в садках, а также выполнение рыбопромысловых операций, в т.ч. перегонка рыбы из двора в садки и ее выливка.

 В периоды пропуска приведение в нерабочее состояние ставных неводов рекомендуется осуществлять посредством закрытия входных устьев ловушек и снятия всей сетной части крыльев.