**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ФГБНУ «КамчатНИРО"**

на выполнение НИР

1. Наименование государственной работы – **Осуществление государственного мониторинга во внутренних водах Российской Федерации, в том числе внутренних морских водах Российской Федерации, в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации и в исключительной экономической зоне Российской Федерации, в Азовском и Каспийском морях,** **водных биологических ресурсов включая наблюдения, сбор, обработку и обобщение информации за распределением, численностью, качеством и воспроизводством водных биологических ресурсов, а также за средой их обитания.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ (этапов работ) | Дата начала этапа | Дата окончания этапа | Наименование и значение показателя | Результаты работ |
| **Тема 2** | **Проведение исследований по оценке приемной емкости кормовой базы молоди водных биоресурсов водных объектов рыбохозяйственного значения для целей искусственного воспроизводства и пастбищной аквакультуры в зоне ответственности КамчатНИРО**  ***Отв. исполнители:***  *С.Л. Рудакова, зам. директора по научно-организационной работе, к.б.н.;*  *А.В. Бугаев, зав. отделом прикладной экологии и пресноводных биоресурсов, к.б.н.* | **01.01.2015** | **31.12.2015** |  | **Материалы к комплексной методике оценки приемной емкости водных объектов для целей искусственного воспроизводства с учетом специфики водных объектов Камчатского региона. Материалы к базе данных по приемной емкости водных объектов для целей искусственного воспроизводства в водных объектах Камчатского региона.**  **Рекомендации по предельно допустимым объемам выпуска молоди тихоокеанских лососей в бассейне р. Большая (Западная Камчатка)** |
| 2.1 | Проанализировать фондовые данные о кормовой базе, видовом составе и разнообразии ихтиофауны, гидрологическом режиме водоемов бассейна р. Большая | 01.01.2015 | 31.03.2015 |  | Предварительные данные по приемной емкости водоемов бассейна р. Большая |
| 2.2 | Оценить приемную емкость рек Плотникова, Быстрая, Большая, а так же озер Начикинское и Сокочинское для нагула тихоокеанских лососей в летний период.  Провести оценку численности покатной молоди тихоокеанских лососей в бассейне р. Большая | 01.04.2015 | 30.06.2015 |  | Данные по приемной емкости рек Плотникова, Быстрая, Большая, а так же озер Начикинское и Сокочинское в летний период.  Данные по относительной численности покатной молоди тихоокеанских лососей в бассейне р. Большая |
| 2.3 | Оценить приемную емкость рек Плотникова, Быстрая, Большая, а так же озер Начикинское и Сокочинское для нагула тихоокеанских лососей в осенний период | 01.07.2015 | 30.09.2015 |  | Данные по приемной емкости рек Плотникова, Быстрая, Большая, а так же озер Начикинское и Сокочинское в осенний период |
| 2.4 | Оценить потенциальную приемную емкость бассейна р. Большая для нагула молоди тихоокеанских лососей | 01.10.2015 | 31.12.2015 |  | Рекомендации по предельно допустимым объемам выпуска молоди в бассейн р. Большая в рамках мероприятий по искусственному воспроизводству тихоокеанских лососей |
| **Тема 3** | **Мониторинг деятельности организаций по искусственному воспроизводству водных биоресурсов в отношении применения биотехнических показателей по разведению водных биоресурсов и качества выпускаемой молоди (личинок), а также обследование на наличие заболеваний водных биологических ресурсов и объектов аквакультуры**  ***Отв. исполнители:***  *С.Л. Рудакова, зам. директора по научно-организационной работе, к.б.н.;*  *Т.В. Гаврюсева, зав. лаб. здоровья гидробионтов, к.б.н.* | **01.01.2015** | **31.12.2015** |  | **Типовые рекомендации по выбору критериев отнесения заболеваний объектов аквакультуры и водных биоресурсов к различным типам.**  **Результаты анализа и обобщения материалов ретроспективной информации о патогенах, выявленных в рыбоводных хозяйствах разного типа и в естественных водоемах Российской Федерации, включая данные, полученные по камчатскому региону.**  **Типовые рекомендации по ихтиопатологическому обследованию хозяйств аквакультуры.**  **Результаты анализа и обобщения материалов отраслевого банка данных ихтиопатологических обследований хозяйств аквакультуры, выполненных в 2015 г., включая данные по камчатскому региону. Результаты анализа и обобщения предложений НИИ Росрыболовства по обновлению отраслевого сборника документации по профилактике и борьбе с болезнями объектов аквакультуры** |
| 3.1 | Провести ретроспективный (2005–2014 гг.) анализ биотехнологических и биологических показателей выращивания молоди лососей на ЛРЗ Камчатки.  Разработать критерии для классификации заболеваний объектов аквакультуры и водных биоресурсов.  Провести ретроспективный анализ собственных и литературных данных о патогенах, зарегистрированных у объектов аквакультуры (рыбоводства) в Камчатском крае | 01.01.2015 | 31.03.2015 |  | Данные о биотехнологических и биологических показателях выращивания молоди лососей на ЛРЗ Камчатки в 2005–2014 гг.  Типовые рекомендации по классификации заболеваний объектов аквакультуры и водных биоресурсов.  Данные о видовом составе патогенов, выявленных у объектов аквакультуры (рыбоводства) в Камчатском крае, зарегистрированных вспышках заболеваний и ущербе, причиненном рыбоводным хозяйствам |
| 3.2 | Провести обследования хозяйств аквакультуры, отбор и обработку проб для комплексных ихтиопатологических исследований молоди лососей на ЛРЗ Камчатки перед выпуском в естественные водоемы.  Провести ретроспективный анализ собственных и литературных данных о патогенах, зарегистрированных в естественных пресноводных водоемах Камчатского края, оценить степень их потенциального воздействия на рыбоводные хозяйства | 01.04.2015 | 30.06.2015 |  | Результаты исследований выращиваемой в хозяйствах аквакультуры молоди тихоокеанских лососей. Оценка качества выпускаемой с ЛРЗ молоди (по ихтиопатологическим показателям).  Данные о видовом составе патогенов, выявленных у рыб в пресноводных водоемах Камчатского края и степени их потенциального воздействия на рыбоводные хозяйства |
| 3.3 | Провести обследования хозяйств аквакультуры, отбор и обработку проб для комплексных ихтиопатологических исследований молоди и производителей тихоокеанских лососей.  Проанализировать действующие в Камчатском крае мероприятия по обеспечению благополучия хозяйств аквакультуры в отношении болезней рыб.  Разработать предложения по зонированию и компартментализации с целью контроля болезней в аквакультуре (рыбоводстве) в РФ или международной торговли живыми объектами аквакультуры (рыбоводства) | 01.07.2015 | 30.09.2015 |  | Результаты исследований выращиваемой в хозяйствах аквакультуры молоди и вернувшихся на нерест производителей тихоокеанских лососей. Оценка качества выпускаемой с ЛРЗ молоди (по ихтиопатологическим показателям).  Типовые рекомендации по ихтиопатологическому обследованию хозяйств аквакультуры.  Предложения по зонированию и компартментализации с целью контроля болезней в аквакультуре (рыбоводстве) в РФ или при международной торговле |
| 3.4 | Провести отбор и обработку проб для комплексных ихтиопатологических исследований производителей лососей, используемых для воспроизводства на ЛРЗ Камчатки. Проанализировать и обобщить данные ихтиопатологических обследований ЛРЗ Камчатки, выполненных в 2015 г.  Представить предложения по созданию отраслевого банка данных ихтиопатологических обследований хозяйств аквакультуры, на примере данных 2015 г.  Провести анализ и обобщение предложений рыбохозяйственных институтов по обновлению отраслевого сборника документации по профилактике и борьбе с болезнями объектов аквакультуры | 01.10.2015 | 31.12.2015 |  | Оценка качества производителей лососей, используемых для воспроизводства на ЛРЗ Камчатки (по ихтиопатологическим показателям). Данные о патогенах, выявленных на ЛРЗ Камчатки в 2015 г.  Предложения по созданию отраслевого банка данных ихтиопатологических обследований хозяйств аквакультуры выполненных в 2015 г.  Проект отраслевого сборника документации по профилактике и борьбе с болезнями объектов аквакультуры |