

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя
Росрыболовства

_____ В.И. Соколов

« ___ » _____ 20__ г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
научно-исследовательских работ, проводимых в 2018 году
федеральным государственным бюджетным научным учреждением
«Всероссийский научно-исследовательский институт пресноводного рыбного хозяйства»
(ФГБНУ «ВНИИПРХ»)
в рамках государственного задания на выполнение государственных работ

Осуществление государственного мониторинга биологических ресурсов во внутренних водах, территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации и в исключительной экономической зоне Российской Федерации, в Азовском и Каспийском морях.

№ п/п	Номер реестровой записи госработы (в соответствии с утвержденным госзаданием)	Наименование темы	Ожидаемый результат	Показатель объема работ			Наименование и № подпрограммы	Курирующее управление
				Наименование раздела	Наименование	Единица измерения		
<i>Во внутренних водах Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации</i>								
1	721916Ф.99.1.АХ8 3АА04002	Осуществление государственного мониторинга водных биологических ресурсов	Состояние запасов и возможного вылова водных биологических ресурсов в водных объектах Тамбовской, Липецкой, Белгородской, Брянской,	Исследования распределения, численности и воспроизводства водных биоресурсов, а	Количество точек забора, ед. Количество определяемых в водной среде параметров, ед.	186 13	№ 3 «Наука и инновации»	Управление науки и образования

		Тамбовской, Липецкой, Белгородской, Брянской, Тверской и Ярославской областей, включая наблюдения, сбор, обработку и обобщение информации за распределением, численностью, качеством и воспроизводством водных биологических ресурсов, а также за средой их обитания в 2018 г.	Тверской и Ярославской областей в 2018 г. и прогноз на 2019 г. Рекомендации по предельно-допустимым объемам ежегодного выпуска молоди (личинок) ВБР и проведению рыбохозяйственной мелиорации водных объектов.	также среды их обитания для оценки их состояния, распределения, численности, воспроизводства водных биологических ресурсов, а также среды их обитания и разработки прогноза изменений указанных параметров под воздействием природных и антропогенных факторов	Количество единиц запаса, ед.	132		
					Количество выполненных операций по добыче (вылову) водных биологических ресурсов, ед.	240		
				Сбор сведений на водных объектах рыбохозяйственного значения об антропогенном воздействии на водные биологические ресурсы и среду их обитания (включая сбор сведений о количестве рыбаков-любителей и их уловах, а также нелегальном рыболовстве)	Площадь акватории водных объектов рыбохозяйственного значения, на которой собраны сведения об антропогенном воздействии на водные биоресурсы и среду их обитания, га	13459		
Обследование незаконно	Количество обследованных	6						

				добытых уловов водных биологических ресурсов по запросам органов исполнительной власти	незаконно добытых уловов, ед.			
				Обследование незаконных орудий лова по запросам органов исполнительной власти	Количество обследованных незаконных орудий лова, ед.	4		
				Сбор информации для определения показателей биомассы кормовых организмов (бентоса, планктона) в водных объектах рыбохозяйственного значения	Количество точек забора, проб ед.	172		
				Сбор информации о качестве водных биоресурсов и продуктов их переработки на основании законодательства Российской Федерации	Количество анализов (проб), полученных при осуществлении сбора информации о качестве водных биоресурсов и продуктов их переработки, ед.	632 (518)		
				Обработка и обобщение информации о состоянии водных биологических	Количество подготовленных и представленных отчетов, табличных форм,	1		

				ресурсов и среды их обитания	заполненных в соответствии с инструкцией о передаче данных государственного мониторинга водных биологических ресурсов, рекомендаций по сохранению водных биоресурсов и среды их обитания, а также рациональному использованию водных биоресурсов, ед.			
				Рекомендации по предельно допустимым объемам ежегодного выпуска молоди (личинки) ВБР	Количество рекомендаций, ед.	2		Управление аквакультуры
				Рекомендации для проведения рыбохозяйственной мелиорации водных объектов	Количество подготовленных рекомендаций, ед.	1		

Разработка материалов, обосновывающих общие допустимые уловы (ОДУ) водных биоресурсов и материалов, обосновывающих возможные объемы добычи (вылова) водных биоресурсов, ОДУ которых не устанавливается (рекомендованный вылов) во внутренних водах, в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации и в исключительной экономической зоне Российской Федерации, в Азовском и Каспийском морях, промысловых районах мирового океана, доступных Российскому рыболовству на предстоящий год и на перспективу, материалов корректировки ОДУ.

№ п/п	Номер реестровой записи госработы (в соответствии с утвержденным госзаданием)	Наименование темы	Ожидаемый результат	Показатель объема работ			Наименование и № подпрограммы	Курирующее управление
				Наименование раздела	Наименование	Единица измерения		
<i>Во внутренних водах Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации</i>								
1	720100Ф.99.1.АЦ36АА00000	Разработка материалов, обосновывающих ОДУ, а также возможные объемы добычи (вылова) водных биоресурсов, ОДУ которых не устанавливается (рекомендованный вылов) во внутренних водах Российской Федерации.	Материалы, обосновывающие ОДУ, а также возможные объемы добычи (вылова) водных биоресурсов, ОДУ которых не устанавливается (рекомендованный вылов) в водных объектах Тамбовской, Липецкой, Белгородской, Брянской, Тверской и Ярославской областей	Подготовка биологических обоснований ОДУ (рекомендованного вылова) для водных биоресурсов на предстоящий год	Количество единиц запаса водных биоресурсов, для которых подготовлены биологические обоснования, ед.	132	№ 3 «Наука и инновации»	Управление науки и образования

Проведение прикладных научных исследований

№ п/п	Номер реестровой записи госработы (в соответствии с утвержденным госзаданием)	Наименование темы	Ожидаемый результат	Наименование и № подпрограммы	Курирующее управление
1	730000Ф.99.1.БВ 10АА00006	Разработать технологии формирования ремонтно-маточных стад, племенной работы и одомашнивания ценных диких видов рыб с целью введения их в аквакультуру, искусственного воспроизводства и использования в рекреационном рыбоводстве.	Обоснование введения в аквакультуру камчатской микижи и карповых рыб черноморско-каспийского бассейна. Сформированное на научно-производственной базе ВНИИПРХ «Якоть» ремонтно-маточное стадо волжского сазана. Характеристика взаимосвязи между стрессоустойчивостью семей сибирского осетра на эмбриональных стадиях развития и их продуктивностью при товарном выращивании. Рекомендации по искусственному воспроизводству вырезуба. Характеристика волжского сазана из стада, сформированного на научно-производственной базе ВНИИПРХ «Якоть», включая репродуктивные свойства, биохимический полиморфизм и морфологическую изменчивость.	№ 3 «Наука и инновации»	Управление Аквакультуры
2		На основе пород и селекционных групп карпа создать и изучить рыбоводно-биологические свойства кроссов и гибридных форм и разработать рекомендации по их использованию в товарной аквакультуре для различных зон рыбоводства.	Подходы к формированию наиболее продуктивных кроссов карпа. Данные по районированию отечественных пород и кроссов карпа Способ повышения продуктивности голых и линейных карпов и обоснование введения их в аквакультуру. Характеристика генетической изменчивости карпов породы московский разбросанный	№ 3 «Наука и инновации»	Управление Аквакультуры

3		<p>Разработка комплекса технологического обеспечения криоконсервации и реализации генетического материала объектов аквакультуры.</p>	<p>Аналитический обзор методов оценки качества криоконсервированной спермы рыб. Перспективные методы оценки качества криоконсервированной спермы рыб.</p> <p>Усовершенствованные технологии криоконсервации спермы карповых рыб.</p> <p>Заключение о состоянии криоконсервированных образцов спермы рыб, заложенных ранее на хранение в НТГБ ФГБНУ ВНИИПРХ.</p> <p>Образцы для пополнения коллекции криоконсервированной спермы рыб НТГБ.</p>	<p>№ 3 «Наука и инновации»</p>	<p>Управление Аквакультуры</p>
4		<p>Изучить инфекционные (вирусные, бактериальные) и другие заболевания осетровых рыб в рыбоводных хозяйствах различного типа с разработкой мер профилактики и терапии.</p>	<p>Материалы по этиологии, способам распространения (в том числе с половыми продуктами) наиболее опасных инфекций осетровых рыб в хозяйствах различного типа (УЗВ, садковые, бассейновые).</p> <p>Материалы по диагностическому обследованию осетровых предприятий аквакультуры по инфекционным, наиболее значимым паразитарным заболеваниям с анализом физиологического состояния рыб.</p> <p>Информация по этиологии, способам распространения (в том числе с половыми продуктами) наиболее опасных инфекций осетровых рыб в хозяйствах различного типа (УЗВ, садковые, бассейновые).</p> <p>Данные по антибиограммам бактериальных культур, выделенных от рыб.</p> <p>Научно-обоснованные предложения по расширению перечня допустимых к использованию в аквакультуре</p>	<p>№ 3 «Наука и инновации»</p>	<p>Управление Аквакультуры</p>

			антибиотиков и противопаразитарных препаратов. Материалы к базе данных эпизоотологического благополучия осетровых рыбоводных предприятий товарной аквакультуры и искусственного воспроизводства на основе их комплексных ихтиопатологических обследований.		
5		Изучить токсико-биологическое действие органических красителей на эмбрионов и молодь рыб с целью использования в аквакультуре 2017-2019.	Результаты экспериментальных работ по срокам выведения органических красителей после обработки молоди рыб. Данные по остаточному количеству малахитового и лейкомалахитового зеленого в организме осетровых рыб после их обработки красителем. Предварительные данные по остаточному количеству органических красителей в организме рыб после осенней обработки. Результаты по срокам выведения малахитового зеленого у радужной форели, обработанной в августе 2017 г. Предварительные предложения по применению органических красителей для обработки молоди рыб (рыбопосадочного материала) в аквакультуре.	№ 3 «Наука и инновации»	Управление Аквакультуры
6		Разработка линии рецептур комбикормов для личинок и ранней молоди от 0,5 до 6 г осетровых рыб, изготовленных из отечественного сырья.	Линия рецептур комбикормов для личинок и ранней молоди 0,5-1,0 г осетровых рыб, изготовленных на основе отечественного сырья.	№ 3 «Наука и инновации»	Управление Аквакультуры
7		Разработать методические указания по тестированию физиологического состояния	Данные физиолого-биохимического анализа для определения сезонной динамики показателей при круглогодичном	№ 8 «Развитие осетроводства»	Управление Аквакультуры

	осетровых в условиях индустриального выращивания	мониторинге осетровых на разных этапах онтогенеза. Методики экспресс-анализа при комплексной оценке состояния рыбы в привязке к рыбоводному процессу.		
8	Разработка рекомендаций по повышению продуктивности маточных стад осетровых рыб за счёт управления созреванием самок, содержащихся в индустриальных условиях	Материалы по оценке влияния пропуска нереста и условий дальнейшего выращивания на репродуктивные характеристики осетровых рыб и их потомство.	№ 8 «Развитие осетроводства»	Управление Аквакультуры