

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя
Росрыболовства

_____ В.И. Соколов

« ___ » _____ 2017 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
научно-исследовательских работ, проводимых в 2017 году
федеральным государственным бюджетным научным учреждением
«Всероссийский научно-исследовательский институт пресноводного рыбного хозяйства»
(ФГБНУ «ВНИИПРХ»)
в рамках государственного задания на выполнение государственных работ

1. 12.056.1/ 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	7702679523770201 001 1205610210000001 1008101101	Осуществление государственного мониторинга водных	Состояние запасов и возможного вылова водных биологических ресурсов в водных объектах	Исследования распределения, численности и воспроизводства	Количество точек забора, ед. Количество определяемых в	98 13	№ 3 «Наука и инновации»	Управление науки и образования

		<p>биологических ресурсов Тамбовской, Липецкой, Белгородской и Брянской областей, включая наблюдения, сбор, обработку и обобщение информации за распределением, численностью, качеством и воспроизводством водных биологических ресурсов, а также за средой их обитания в 2017 г.</p>	<p>Тамбовской, Липецкой, Белгородской и Брянской областей в 2017 г. и прогноз на 2018 г. Табличный вариант возможного вылова водных биологических ресурсов на 2019 г. Рекомендации по предельно-допустимым объемам ежегодного выпуска молоди (личинок) ВБР и проведению рыбохозяйственной мелиорации водных объектов.</p>	<p>водных биоресурсов, а 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</p>	<p>водной среде параметров, ед.</p>			
	<p>Количество единиц запаса, ед.</p>				69			
	<p>Количество выполненных операций по добыче (вылову) водных биологических ресурсов, ед.</p>				160			
				<p>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</p>	<p>Площадь акватории водных объектов рыбохозяйственного значения, на которой собраны сведения об антропогенном воздействии на водные биоресурсы и среду их обитания, га</p>	9829		

				уловах, а также нелегальном рыболовстве)				
				Обследование незаконно добытых уловов водных биологических ресурсов по запросам органов исполнительной власти	Количество обследованных незаконно добытых уловов, ед.	7		
				Обследование незаконных орудий лова по запросам органов исполнительной власти	Количество обследованных незаконных орудий лова, ед.	9		
				Сбор информации для определения показателей биомассы кормовых организмов (бентоса, планктона) в водных объектах рыбохозяйственного значения	Количество точек забора, проб ед.	82 (585 проб)		
				Сбор информации о качестве водных биоресурсов и продуктов их переработки на основании законодательства	Количество анализов (проб), полученных при осуществлении сбора информации о качестве водных биоресурсов и	Всего: 1380 (531 проба) в том числе: 2 анализа (паразитологичес-		

				Российской Федерации	продуктов их переработки, ед.	кий и бактериологический анализ рыбы) (260 проб); 1378 анализов по гидрохимии и тяжелым металлам (271 проба).		
				Обработка и обобщение информации о состоянии водных биологических ресурсов и среды их обитания	Количество подготовленных и представленных отчетов, табличных форм, заполненных в соответствии с инструкцией о передаче данных государственного мониторинга водных биологических ресурсов, рекомендаций по сохранению водных биоресурсов и среды их обитания, а	1		

					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.	3		

3. 12.603.1/ 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	7702679523770201001 12603100100000011000100101	Разработка материалов, обосновывающих возможные объемы добычи (вылова) водных биоресурсов, ОДУ которых не устанавливается (рекомендованный вылов) во внутренних водах Российской Федерации.	Материалы, обосновывающие возможные объемы добычи (вылова) водных биоресурсов, ОДУ которых не устанавливается (рекомендованный вылов) в водных объектах Тамбовской, Липецкой, Белгородской и Брянской областей	Подготовка биологических обоснований ОДУ (рекомендованного вылова) для водных биоресурсов на предстоящий год	Количество единиц запаса водных биоресурсов, для которых подготовлены биологические обоснования, ед.	69	№ 3 «Наука и инновации»	Управление науки и образования
---	---	---	--	--	--	----	----------------------------	--------------------------------

4. 11.040.1/ 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	0000000001100007606 11040100000000000007106101	Изучить инфекционные (вирусные, бактериальные) и другие заболевания осетровых рыб в рыбоводных хозяйствах различного типа с разработкой мер профилактики и терапии.	Материалы по диагностическому обследованию осетровых предприятий аквакультуры по инфекционным (в том числе карантинным) и наиболее значимым паразитарным заболеваниям с анализом физиологического состояния рыб. Предварительные предложения по расширению перечня допустимых к использованию в аквакультуре лечебных средств. Анализ эпизоотической ситуации на осетровых предприятиях товарной аквакультуры и искусственного воспроизводства. Материалы к базе данных эпизоотологического благополучия осетровых рыбоводных предприятий на основе их комплексных ихтиопатологических	№ 3 «Наука и инновации»	Управление Аквакультуры

			обследований.		
2		Изучить токсико-биологическое действие органических красителей на эмбрионов и молодь рыб с целью использования в аквакультуре 2017-2019.	Ретроспективный анализ имеющихся материалов о токсичности органических красителей (малахитового зеленого, фиолетового «К», основного ярко-зеленого) для объектов аквакультуры. Предварительные данные о сроках выведения органических красителей после обработки эмбрионов и молоди рыб.	№ 3 «Наука и инновации»	Управление Аквакультуры
3		Разработка комплекса комбикормов для различных этапов выращивания осетровых рыб и технологий изготовления новых белковых компонентов стартовых кормов.	Рецепты и рекомендации по применению стартовых и репродукционных комбикормов для осетровых рыб. Техническое задание на создание установок по получению автолизатов и ферментализатов для стартовых кормов из продуктов микробиосинтеза. Материалы к общероссийской базе данных качественных характеристик и изготовителей компонентов комбикормов для рыб.	№ 3 «Наука и инновации»	Управление Аквакультуры
4		Разработка технологических схем и биотехнических показателей для модельного комплекса по выращиванию осетровых рыб в условиях современной УЗВ.	Техническое руководство по выращиванию сибирского осетра в трёхлетнем цикле (технология УЗВ) для модельных хозяйств мощностью 100 т осетровых в год.	№ 3 «Наука и инновации»	Управление Аквакультуры
5		Разработать методы генетического улучшения, геномные и клеточные технологии для получения высокопродуктивных пород и форм рыб - объектов аквакультуры, улучшения их репродуктивных свойств и сохранения генетического разнообразия. Сформировать ремонтно-маточные стада рыб с повышенной продуктивностью.	Инструкция по получению одноположенного потомства сибирского осетра с помощью гормональной инверсии пола. Рекомендации по воспроизводству и рыбоводственному использованию карасекарпов породы черфас. Усовершенствованная методика выбора среди зимующих самок осетровых рыб особей с высокими репродуктивными показателями. Заключение о возможности отбора семей осетровых рыб по стрессоустойчивости на эмбриональной стадии. Заключение о возможности индукции диплоидного андрогенеза у осетровых рыб с помощью генетической инактивации яйцеклеток коротковолновым УФ-светом. Характеристика генетической изменчивости	№ 3 «Наука и инновации»	Управление Аквакультуры

			<p>капов породы московский чешуйчатый.</p> <p>Новые селекционные поколения пород и породных групп карповых рыб с повышенной продуктивностью (баттерфляй, загорские, ЗУ-НК).</p>		
6		Собрать материалы к методике формирования, пополнения и эксплуатации ремонтно-маточных стад волжского сазана и стерляди в Центральной европейской части России.	Материалы к методике формирования, пополнения и эксплуатации ремонтно-маточных стад волжского сазана и стерляди в Центральной европейской части России.	№ 3 «Наука и инновации»	Управление Аквакультуры
7		Разработка комплекса технологического обеспечения криоконсервации и реализации генетического материала объектов аквакультуры	<p>Материалы производственных испытаний методики по получению промышленных партий эмбрионов с использованием криоконсервированной спермы.</p> <p>Усовершенствованные технологии криоконсервации спермы рыб.</p> <p>Подходы к разработке методов криоконсервации яйцеклеток, эмбрионов, предличинок рыб и водных беспозвоночных для целей аквакультуры.</p> <p>Образцы для пополнения коллекции криоконсервированной спермы рыб НТГБ.</p>	№ 3 «Наука и инновации»	Управление Аквакультуры
8		Разработка технического руководства по многоциклового получению посадочного материала осетровых рыб для типового питомника.	<p>Рекомендации по формированию и использованию продукционных групп производителей для многоциклового получения рыболовной икры в товарных хозяйствах (на примере стерляди).</p> <p>Техническое руководство по многоциклового (6 циклов) производству в УЗВ посадочного материала стерляди для типового хозяйства мощностью 0,5 млн. экз. в год.</p>	№ 8 «Развитие осетроводства»	Управление Аквакультуры
9		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