

Результаты реализации программных мероприятий по направлению НИОКР за 9 месяцев 2019 года в рамках федеральной целевой программы (мероприятий ФЦП, интегрированных в пилотные госпрограммы)

"Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах". Минприроды России

тыс. рублей

№ п/п*	Наименование подпрограммы, мероприятия, темы НИОКР*; вид НИОКР, реквизиты госконтракта (соглашения на предоставление гранта), исполнитель, номер и дата государственной регистрации контракта (для НИОКР гражданского назначения)	Период выполнения НИОКР	Дата проведения конкурса	ГРБС (код)	Источники и объемы финансирования НИОКР			Созданные в рамках контракта охраняемые результаты интеллектуальной деятельности (объекты интеллектуальной собственности)	Из них учтены или планируются к учету на балансе в виде нематериального актива (стоимость, балансодержатель)	Сведения о закреплении прав и использовании объекта интеллектуальной собственности	Описание результатов выполненных работ за отчетный период
					На весь период реализации мероприятия по источникам	Предусмотрено на 2019 год по источникам	Касовые расходы** и фактические расходы*** за 9 месяцев 2019 года по источникам				
					федеральный бюджет субъектов РФ	федеральный бюджет субъектов РФ	федеральный бюджет субъектов РФ				
					внебюджетные источники	внебюджетные источники	внебюджетные источники				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Объем финансирования НИОКР по программе				1 869 600,0	109 697,5	105 859,5				
					0,0	0,0	0,0				
					0,0	0,0	0,0				
	всего по программе				1 869 600,0	109 697,5	105 859,5				
	Прикладные научные исследования и экспериментальные разработки, выполняемые по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ				1 869 600,0	109 697,5	105 859,5				
					0,0	0,0	0,0				
					0,0	0,0	0,0				
	всего по мероприятию, тематическому направлению				1 869 600,0	109 697,5	105 859,5				
Минприроды России											
	Объем финансирования НИОКР по программе			051	1 459 600,0	93 659,5	93 659,5				
	всего по программе				1 459 600,00	93 659,5	93 659,5				
	Прикладные научные исследования и экспериментальные разработки, выполняемые по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ			051	1 459 600,00	93 659,5	93 659,5				
	всего по мероприятию, тематическому направлению				1 459 600,00	93 659,5	93 659,5				

1.	Соглашение о порядке и условиях предоставления субсидий ФГБУ "Информационно-аналитический центр развития водохозяйственного комплекса" (ФГБУ "Центр развития ВХК") из федерального бюджета в 2019 году на иные цели (от 18.01.2019 г. № 051-02-2019-001)	2018-2020	-	051	1 459 600,0	93 659,5	93 659,5	нет	нет	нет	<p>За отчетный период научные исследования осуществлялись по 4 переходящим с 2018 года государственным контрактам по темам НИОКР, предусмотренным Программой, в том числе:</p> <p>«Научно-обоснованная оценка ожидаемых результатов перехода централизованных систем водоотведения на технологическое нормирование сбросов сточных вод на основе принципа НДТ в бассейне р. Волга» - проведен анализ законодательства Российской Федерации, регулирующего сбросы сточных вод и ИТС в части технологических показателей очистки сточных вод, проведен расчет укрупненных расходов на реализацию инвестиционных проектов на основе НДТ.</p> <p>«Разработать научно-обоснованные предложения по совершенствованию механизма платежей за пользование поверхностными водными объектами отдельными отраслями экономики Российской Федерации» - подготовлен аналитический обзор о текущем состоянии, проблемах, особенностях механизма исчисления и взимания платежей за водопользование, льготах и преференциях для отдельных категорий водопользователей в Российской Федерации. Подготовлена научно-обоснованная концепция по совершенствованию системы платежей за пользование поверхностными водными объектами. Ведется работа по подготовке отчета по 3 этапу.</p> <p>«Долгосрочный прогноз изменения водных ресурсов для целей обеспечения устойчивого функционирования водохозяйственного комплекса бассейна реки Дон» - по 2 этапу ведется работа по подготовке отчета. В рамках 1 этапа проведены анализ и обобщение результатов ранее проведенных исследований, выполненных предпроектных, проектных и изыскательских работ в рассматриваемой проблемной области; анализ современного состояния водохозяйственного комплекса бассейна р. Дон, включая состояние и загрязнение поверхностных вод; оценка качества поверхностных вод в бассейне р. Дон по данным Государственного мониторинга состояния вод суши. Создана единая информационная база, включающая гидрологические, гидрохимические, гидрогеологические и метеорологические характеристики бассейна р. Дон, сведения о хозяйственном освоении бассейна и существующей водохозяйственной инфраструктуре. Разработаны для включения в состав создаваемой единой информационной базы ретроспективные календарные гидрологические ряды восстановленного стока по основным опорным створам р. Дон и его основных притоков за период наблюдений.</p> <p>«Научно-обоснованные предложения по управлению водными ресурсами Российской Федерации на основе анализа мирового опыта решения водохозяйственных проблем» - проведены анализ зарубежной практики использования различных форм управления водными ресурсами и водным хозяйством и оценка современного состояния системы управления водными ресурсами и водным хозяйством Российской Федерации. Подготовлены научно-обоснованные предложения по управлению водными ресурсами Российской Федерации на основе анализа мирового опыта решения водохозяйственных проблем. Ведется работа по подготовке отчета по 2 этапу.</p> <p>Работы велись в соответствии с календарными графиками.</p>
----	--	-----------	---	-----	-------------	----------	----------	-----	-----	-----	---

Росводресурсы

	Объем финансирования НИОКР по программе	052	264 300,0	16 038,0	12 200,0	
	всего по программе		264 300,0	16 038,0	12 200,0	
	Прикладные научные исследования и экспериментальные разработки, выполняемые по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ	052	264 300,0	16 038,0	12 200,0	
	всего по мероприятию, тематическому направлению		264 300,0	16 038,0	12 200,0	

Западно-Каспийское БВУ											
1.	1. Исследование причин истощения Аграханского залива Каспийского моря и подготовка научно-обоснованных рекомендаций по восстановлению его естественного водообмена. 2. ГК № НИР-18-01 от 05.07.2018 3. ООО "Экспертная лаборатория "Гидроинформационные системы"	2018-2020	18.06.2018	052		8 000,0	7 000,00	нет	нет	нет	<p>Мероприятие выполняется согласно календарному плану на 2019 год.</p> <p>1. Первичный сбор и изучение имеющихся материалов по водным и околотовным экосистемам, биота Аграханского залива и прилегающих территорий.</p> <p>2. Гидрохимическая съемка Аграханского залива и связанных с ним водных объектов. Проведение рейдовых гидрологических наблюдений на акватории водоема с отбором проб воды.</p> <p>3. Работы по обеспечению измерений на гидрологических постах</p> <p>В рамках подэтапа 2.1. получены:</p> <p>1. Результаты лабораторного анализа гидробиологического материала в 12 пробах (на 12 станциях).</p> <p>2. Итоги гидрохимической съемки Аграханского залива и связанных с ним водных объектов в виде 10 проб воды на химический состав, содержание биогенных веществ, тяжелых металлов, пестицидов, нефтепродуктов, отобранных в 10 постоянных пунктах гидрохимического мониторинга</p> <p>Результаты рейдовых гидрологических наблюдений на акватории Южного и Северного Аграхана с отбором 7 проб воды на химический состав, содержание биогенных веществ, тяжелых металлов, пестицидов, нефтепродуктов.</p> <p>3. Итоги инспекции ранее открытых 3х гидрологических постов – в Новой Косе и Главкуте на Южном Аграхане, на кордоне Чаканный в Северном Аграхане; ряды данных непрерывных измерений уровня и температуры воды на постах. Возобновление уровненых наблюдений на Главном Держинском коллекторе. Открытие еще пятого пункта мониторинга за уровнями и температурой воды - в системе озер Северного Аграхана, к востоку от Кубякинского банка. Топогеодезическая привязка «нулей графиков постов» к абсолютной системе высот.</p> <p>Данные очередных измерений расходов воды в Главном Держинском коллекторе, в Гаруновском сбросном канале.</p> <p>В рамках подэтапа 2.2. выполнены:</p> <p>1. Гидрохимическая и гидробиологическая съемка Аграханского залива и связанных с ним водных объектов с отбором представителей микрофауны и микрофлоры. Проведены гидрологические наблюдения на акватории водоема с отбором проб воды на взвеси.</p> <p>2. Мониторинг водообмена между Каргалинским Прорывом и Аграханским заливом во время половодья.</p> <p>3. Лабораторный анализ отобранных проб воды на химический состав, содержание биогенных веществ, тяжелых металлов, пестицидов, нефтепродуктов</p> <p>4. Работы по обеспечению измерений на гидрологических постах.</p> <p>В рамках подэтапа 2.3. выполнены:</p> <p>1. Ботаническая, гидрохимическая и гидробиологическая съемка отбором представителей микрофауны и микрофлоры.</p> <p>2. Обеспечение измерений на гидрологических постах. Режимный мониторинг подземных вод.</p> <p>3. Ихтиологические и орнитологические исследования и обловы на объекте</p> <p>4. Лабораторный анализ отобранных проб воды на химический состав, содержание биогенных веществ, тяжелых металлов, пестицидов, нефтепродуктов; исследования собранных в ходе экспедиционных работ водных микроорганизмов.</p> <p>Работы выполнены в соответствии с Техническим заданием и Календарным планом.</p>
2.	1. Исследование условий и факторов, влияющих на существенное изменение морфометрических и гидрологических особенностей русла реки Терек. Подготовка научно-обоснованных рекомендаций по комплексу защитных и руслоформирующих мероприятий в низовьях реки Терек. 2. ГК № НИР-18-02 от 13.07.2018 3. ООО "Экспертная лаборатория "Гидроинформационные системы"	2018-2020	18.06.2018	052		4 038,0	3 200,00	нет	нет	нет	<p>Мероприятие выполняется согласно календарному плану на 2019 год.</p> <p>В рамках подэтапа 2.1. выполнен сбор гидрологических данных (по постам Степное, Карагалинский г/у, Аликаган, Дамба) их обработка и расчет гидрологических характеристик (максимальных и средних расходов и уровней воды, объем стока наносов и стока воды);</p> <p>выполнена подготовка картографического материала, систематизация результатов полевых работ и данных гидрологических расчетов для гидродинамической модели нижнего течения р. Терек.</p> <p>Подэтап 2.2. Выполнены полевые работы в нижнем течении р. Терек: по систематизации собранных исходных данных; дополнена электронная база данных с систематизированными данными наблюдений на гидрологических постах; актуализированы данные по суточным расходам и уровням воды, измеренным расходам воды, мутности, максимальным годовым расходам воды и наносов, максимальным годовым уровням воды; собран материал для верификации гидродинамической модели на пилотном участке р. Терек (ПК 0 - ПК 130); контрольные промерные работы (40 поперечных профилей, продольный профиль); определены рабочие уровни воды, выполнена срезка уровней воды по уклону; измерены расходы воды, выполнены работы по обеспечению определения уровней воды.</p> <p>Продолжены работы по построению современной цифровой модели рельефа межквального пространства р. Терек, разработаны геоинформационные планы русловой съемки в масштабе 1:5000. Выполнена верификация одномерной модели на пилотном участке нижнего течения р. Терек пропуска среднемаксимальных и межениных расходов воды.</p> <p>Выполнены полевые работы в нижнем течении р. Терек: по планово-высотному обоснованию гидрометрических работ; 2 гидрографические съемки русла р. Терек от Карагалинского прорыва до устья (120 профилей); разбито и отnivelировано 40 морфометрических створов общей протяженностью 12,2 км; выполнено 14 определений мутности воды; выполнено измерение 14 расходов воды; выполнена нивелировка продольного профиля водной поверхности (102 км); выполнено рекогносцировочное обследование гидротехнических сооружений, включая систему вольфрусовых дамб (220 км).</p> <p>Работы выполнены в соответствии с Техническим заданием и Календарным планом.</p>

Невско-Ладожское БВУ											
3.	1. Исследование аккумулярующей способности Ивинского разлива, ее влияние на режим сработки Верхне-Сви́рского водохранилища и разработка научно обоснованных рекомендаций по оптимизации режима регулирования водохранилища с целью снижения негативного воздействия вод на прибрежную территорию. 2. ГК № 037210001651800022 от 19.06.2018 3. ФГБУ "ГГИИ"	2018-2020	07.06.2018	052		4 000,0	2 000,00	нет	нет	нет	Проведены исследования современных условий формирования водного режима Верхне-Сви́рского водохранилища, осуществлен сбор гидрометеорологической информации и данных о ранее проведенных работах по изучению элементов водного режима водохранилища, анализ многолетних изменений основных элементов водного режима водохранилища. Подготовлен отчет, содержащий: - результаты полевых инженерно-гидрологических и морфометрических работ, включающие подробные морфометрические карты части Ивинского разлива, сопряженной с русловой частью водохранилища, и части онежского озера, сопряженной с истоком р. Сви́рь; - уточненные зависимости площади и объема ивинского разлива от положения уровня воды; - оценку водообмена Ивинского разлива с речной частью Верхне-Сви́рского водохранилища при различных подпорных уровнях в его речной и озерной частях.
Росгидромет											
Объем финансирования НИОКР по программе				169		145 700,0	0,0	0,0			
всего по программе						145 700,00	0,0	0,0			
Прикладные научные исследования и экспериментальные разработки, выполняемые по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ				169		145 700,00	0,0	0,0			
всего по мероприятию, тематическому направлению						145 700,00	0,0	0,0			
1.	"Научно-методическое обеспечение развития наблюдательной сети, развитие методов и технологий гидрологических наблюдений"			169		18 700,0	0,0	0,0			
2.	"Развитие методов и технологий сбора и обработки данных наблюдений, включая методы и технологии гидрологических расчетов и прогнозирования"			169		55 700,0	0,0	0,0	В соответствии с параметрами закона "О федеральном бюджете на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов" финансирование мероприятий по НИОКР на 2019 год не предусматривается.		
3.	"Исследование гидрологического и гидрохимического режима поверхностных вод суши в условиях изменения климата на территории Российской Федерации"			169		28 900,0	0,0	0,0			
4.	"Создание баз данных гидрологических и гидрохимических характеристик поверхностных вод суши на территории Российской Федерации"			169		35 100,0	0,0	0,0			
5.	"Развитие методов и технологий мониторинга загрязнения поверхностных вод суши на территории Российской Федерации"			169		7 300,0	0,0	0,0			

*) – для НИОКР, финансируемых за счет внебюджетных средств, указываются только реквизиты контрактов (договоров)

Заместитель Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации

_____ С.Н. Ястребов

Исполнитель: Терещенко Е.Г.
Телефон: 8(499)254-34-83;
E-mail: tereshchenko@mnr.gov.ru