

Результаты реализации программных мероприятий по направлению НИОКР за 9 месяцев 2013 года в рамках федеральной целевой программы

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

наименование федеральной целевой программы, государственный заказчик-координатор (государственный заказчик)

тыс. руб.

№ п/п*	Наименование подпрограммы, мероприятия, темы НИОКР*; вид НИОКР, реквизиты госконтракта, 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 этапов за 9 месяцев 2013 года	
					На весь период реализации мероприятия по источникам	Предусмотрено на 2013 год по источникам	Фактические расходы за 9 месяцев 2013 года по источникам					
					федеральный бюджет	федеральный бюджет	федеральный бюджет					
					бюджеты субъектов РФ	бюджеты субъектов РФ	бюджеты 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					1 082 300,0	107 350,0	81 395,0					
					0,0	0,0	0,0					
всего по программе					0,0	0,0	0,0					
Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы					1 082 300,0	107 350,0	81 395,0					
					0,0	0,0	0,0					
всего по мероприятию, тематическому направлению					0,0	0,0	0,0					
всего по мероприятию, тематическому направлению					1 082 300,0	107 350,0	81 395,0					
Росводресурсы												
Объем финансирования НИОКР по программе					052	515 000,0	57 000,0	31 920,0				
всего по программе						515 000,00	57 000,00	31 920,00				
Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы					052	515 000,00	57 000,00	31 920,00				
всего по мероприятию, тематическому направлению						515 000,00	57 000,00	31 920,00				
Амурское бассейновое водное управление						3 600,00	1 600,00	1 000,00				
1	1. Исследование влияния водохозяйственных мероприятий, осуществляемых КНР, на состояние трансграничных водных объектов в районе Хабаровского воднотранспортного узла и разработка рекомендаций по предотвращению негативных проявлений гидроморфологических процессов в данном районе. 2. Государственный контракт НИР-12-01 от 01.10.2012 год № 20. 3. Исполнитель - ЗАО "Ленгироречтранс" 4. № 0122100003112000023 от 01.10.2012 г.	2012 - 2013	01.10.12	052	3 600,00	1 600,00	1 000,00	нет	нет	нет	Работы ведутся в соответствии с государственным контрактом, календарным графиком выполнения работ. Закончен комплекс натуральных инженерно-изыскательских работ. Выполнено математическое моделирование гидравлики руслового потока в районе Хабаровского воднотранспортного узла в натуральных и проектных условиях.	
Верхне-Обское бассейновое водное управление						13 490,00	7 775,10	2 100,00				
2	1. Исследование водного режима и русловых процессов реки Томь в пределах Кемеровской области на участке от города Междуреченск до города Новокузнецк и разработка научно-обоснованных рекомендаций и мероприятий по предотвращению вредного воздействия вод и противопаводковой защите. 2. Госконтракт НИР-12-09 № БВУ-54-12/14 от 14.11.2012 3. ООО "Экспертная лаборатория "Гидроинформационные системы" 4. № 0151100011112000012 от 15.11.2012г.	2012 - 2014	01.11.12	052	7 000,00	4 000,00	0,00	нет	нет	нет	Мероприятие выполняется в соответствии с государственным контрактом, техническим заданием и календарным планом.	

3	1. Исследование водного режима и русловых процессов реки Чумыш в пределах Алтайского края на участке от села Новотроицк до города Новокузнецк и разработка научно-обоснованных рекомендаций и мероприятий по предотвращению вредного воздействия вод и противопаводковой защите. 2. Госконтракт НИР-12-10 № ВВУ-54-12/15 от 19.11.2012 3. ООО "Центр инженерных технологий" 4. № 0151100011112000013 от 20.11.2012	2012 - 2014	06.11.12	052	6 490,00	3 775,10	2 100,00	нет	нет	нет	Мероприятие выполняется в соответствии с государственным контрактом, техническим заданием и календарным планом. Этап 2. Инженерно-гидрологические изыскания. Определение плановых деформаций русла р.Чумыш и типов руслового процесса на основе анализа одновременного картографического материала и результатов дешифрирования космических снимков с разрешением не более 50 м.
Двинско-Печорское бассейновое водное управление					3 700,00	1 700,00	850,00				
4	1. Исследование водного режима и русловых процессов реки Северная Двина на участке от города Великий Устюг до города Котлас и разработка научно обоснованных рекомендаций по предотвращению вредного воздействия вод. 2. ГК -НИР-12-03 от 08.10.2012 3. Исполнитель МГУ им. М.В. Ломоносова 4. № 0324100002112000017 от 09.10.2012 г.	2012 - 2013	18.09.12	052	3 700,00	1 700,00	850,00	нет	нет	нет	Мероприятие выполняется в соответствии с государственным контрактом, техническим заданием и календарным планом. Рекогносцировочное обследование р. Северная Двина на участке протяженностью 73 км от г. Великий Устюг до г. Котлас и устьевых участков рек Сухона (0-8 км) и Юг (0-8 км).
Енисейское бассейновое водное управление					54 250,00	27 300,00	16 770,00				
5	1. Исследование морфометрических характеристик Красноярского водохранилища и разработка научно обоснованных рекомендаций по предупреждению вредного воздействия вод на его берега; 2.ГК №НИР-12-04 от 11.09.2012 г. 3. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук (ИВЭП СО РАН) 4. 0319100013412000037	2012 - 2014	28.08.12	052	9 900,00	4 900,00	4 550,00	нет	нет	нет	Мероприятие выполняется в соответствии с государственным контрактом, техническим заданием и календарным планом. Составлен информационный отчет. Выполнены работы 3, 4, 5 этапов (очереди) госконтракта. Выплачен аванс 6 очереди.
6	1. Исследование водного режима и русловых процессов реки Лена, разработка научно обоснованных рекомендаций и мероприятий по предотвращению вредного воздействия вод и противопаводковой защите; 2. ГК №НИР-12-05 от 21.09.2012 г.; 3. ИВЭП СО РАН; 4. 0319100013412000038	2012 - 2014	05.09.12	052	20 500,00	11 000,00	10 300,00	нет	нет	нет	Работы ведутся в соответствии с государственным контрактом, календарным графиком выполнения работ. Выполнены работы по 2, 3, 4 очереди Контракта. Ведется работа 5 очереди.
7	1. Исследование и научная оценка влияния трансграничного переноса загрязняющих веществ со стоком реки Селенга на озеро Байкал, 2. НИР-12-06 от 12.10.2012 г., 3. Региональная общественная организация "Центр социально-экономических и экологических программ" (РОО "ЦСЭиЭП"); 4. 0319100013412000042	2012 - 2013	24.09.12	052	5 000,00	1 500,00	450,00	нет	нет	нет	Работы ведутся в соответствии с государственным контрактом, календарным графиком выполнения работ. Ведется окончание работ 2 этапа 2013 г.
8	1. Исследование водного режима и русловых процессов реки Енисей на участке от города Енисейск до города Туруханск и разработка научно обоснованных рекомендаций и мероприятий по предотвращению вредного воздействия вод и противопаводковой защите; 2. ГК № НИР-12-11 от 21.11.2012 г.; 3. ООО "Центр инженерных технологий" (ООО "ЦИТ"); 4. 0319100013412000047	2012 - 2014	23.10.12	052	9 850,00	4 900,00	1 470,00	нет	нет	нет	Работы ведутся в соответствии с государственным контрактом, календарным графиком выполнения работ. Ведется окончание работ 2 этапа 2013 г.
9	1. Исследование природных процессов на островном баре Ярки (северный Байкал) и разработка научно обоснованных рекомендаций по предотвращению вредного воздействия вод на берега бара и восстановлению утраченных территорий, 2. НИР-12-14 от 07.12.2012 г., 3. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук (ИВЭП СО РАН); 4. 0319100013412000050	2012 - 2014	20.11.12	052	9 000,00	5 000,00	0,00	нет	нет	нет	Работы ведутся в соответствии с государственным контрактом, календарным графиком выполнения работ. Выполняется 2 этап.
Кубанское бассейновое водное управление					10 000,00	4 000,00	4 000,00				

10	1. Исследования и комплексный анализ факторов опасного развития гидрологической обстановки 6 -7 июля 2012 года и разработка научно обоснованных рекомендаций для предотвращения катастрофических паводков и обеспечения безопасности территории Крымского района Краснодарского края. 2. Государственный контракт №НИР-12-07 от 23.07.2012 г. 3. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт водных проблем Российской академии наук. Институт водных проблем РАН (дата регистрации 10.12.2012 3 01201281095) 4. № 0318100019312000032 от 25.07.2012	2012 - 2013		052	10 000,00	4 000,00	4 000,00	нет	нет	нет	Разработаны рекомендации по снижению риска затопления на основе результатов гидрологического и гидравлического моделирования. Подготовлен итоговый отчет.
Ленское бассейновое водное управление					9 000,00	5 882,90	3 500,00				
11	1. Исследование водного режима и русловых процессов реки Колыма и разработка научно обоснованных рекомендаций вредного воздействия вод и противопаводковой защите 2. № НИР-12-15 от 20.12.2012 г. 3. Исполнитель ООО "Вед". № 0316100017812000022 от 20.12.2012 г.	2012 - 2014	04.12.12	052	9 000,00	5 882,90	3 500,00	нет	нет	нет	Сбор и анализ исходной информации (камеральные работы, сбор исходных данных, приобретение фондовых материалов, составление отчета НИР 1 этап) Проведено обобщение фондовой информации по негативному воздействию вод, подготовлен картографический материал, проведена подготовка к полевым и камеральным работам.
Московско-Окское бассейновое водное управление					3 700,00	1 900,00	1 700,00				
12	1. Исследование водного режима и русловых процессов реки Ока и разработка научно обоснованных предложений по улучшению гидрологической и водохозяйственной обстановки. ГК №18 от 08.10.2012г. 2. НИР-12-08 3. Исполнитель - ОАО "Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники им. Б.Е. Веденеева" 4. Номер гос. регистрации- 0373100102012000020	2012 - 2013		052	3 700,00	1 900,00	1 700,00	нет	нет	нет	Выполнены и оплачены: Этап №2: 1) исследование процессов повышения и понижения уровней воды под влиянием колебаний стока, русловых процессов, хозяйственной деятельности; 2) оценка повторяемости опасного гидрологического явления- низкий уровень воды (более детально от Калуги до Рязани). Этап №3: 1) обобщение сведений по добыче нерудных полезных ископаемых из русловых, прирусловых и пойменных месторождений и их местоположение, объемах эксплуатационного дноуглубления для обеспечения судоходства; 2) оценка влияния разработок аллювиальных отложений на посадку уровня воды в реке Ока; 3) определение технической характеристики и оценка состояния гидротехнических сооружений, водозаборных узлов, средств коммуникаций, включая трубопроводы, в местах пересечения русла реки. Этап № 4: Изучение и обобщение имеющихся сведений по русловым процессам, расходам и объемам стока взвешенных и влекомых руслоформирующих наносов, уточнение произошедших изменений морфологии русла и морфометрических характеристик реки
Нижне-Волжское бассейновое водное управление					13 850,00	6 842,00	2 000,00				
13	1. Исследование и разработка научно обоснованных рекомендаций по улучшению гидрологической и водохозяйственной обстановки на реке Урал. 2. ГК-№ 16-ФБ НИР-12-13 от 25.10.2012 г. 3. ФГУП РосНИИВХ. 4. № 0129100005012000031 от 25.10.2012 г.	2012 - 2013	11.10.2012 №3-66	052	4 150,00	1 992,00	0,00	нет	нет	нет	Ведутся подготовительные работы.

14	1. Исследование водного режима и русловых процессов бассейнов рек Урал и Волга на территории Оренбургской области и разработка научно обоснованных рекомендаций и мероприятий по предотвращению вредного воздействия вод и противопаводковой защите. 2. ГК-№ 15-ФБ НИР-12-12 от 23.10.2012 г. 3. ФГУП РосНИИВХ. 4. № 0129100005012000030 от 24.10.2012 г.	2012 - 2014	04.10.2012 №3-63	052	9 700,00	4 850,00	2 000,00	нет	нет	нет	Проведено рекогносцировочное обследование водного режима и русловых процессов в бассейнах рек Урал и Волга на территории Оренбургской области. Выполнены гидрологические расчеты для проведения моделирования зон затопления в границах населенных пунктов. Подготовлен промежуточный отчет "Результаты исследования водного режима и русловых процессов бассейнов рек Урал и Волга на территории Оренбургской области"
15	Прочие мероприятия, финансирование которых в соответствии с ФЦП должно осуществляться в 2014-2020г.г	2014 - 2020		052	403 410,0	0,0	0,0				

Росгидромет

Объем финансирования НИОКР по программе		169	567 300,0	50 350,0	49 475,0					
всего по программе			567 300,0	50 350,0	49 475,0					
Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы			169	567 300,0	50 350,0	49 475,0				
всего по программе			567 300,0	50 350,0	49 475,0					
1.	Наименование мероприятия, тематического направления "Научно-методическое обеспечение развития наблюдательной сети, развитие методов и технологий гидрологических наблюдений"	169	19 100,0	6 500,0	6 500,0					
всего по мероприятию, тематическому направлению			19 100,0	6 500,0	6 500,0					
1.1	Разработка системных проектов развития и модернизации гидрологической сети для речных бассейнов Российской Федерации	2013-2014								Выполнен сбор материалов по территориям бассейнов рек Северо-Востока ЕТР, р. Дон, р. Урал, р. Енисей с бассейном озера Байкал, р. Амур. Подготовлены разделы «Общая характеристика территории системного проекта» соответствующих Системных Проектов. Проведено совещание с представителями УГМС по проекту документа «Типовые структура и содержание бассейнового системного проекта», по вопросам взаимодействия между исполнителями (ФГБУ «ГТИ», ФГБУ «ААНИИ», ФГБУ «ГОИИ», ФГБУ «ГХИ») и УГМС Росгидромета при выполнении работ. Направлены запросы институтам-исполнителям в УГМС по подготовке исходной информации для разработки системных проектов по территориям речных бассейнов. В УГМС направлены запросы о предоставлении сведений о современном состоянии системы гидрологических и гидрохимических наблюдений и систем обработки и предоставления оперативных и режимных данных, а также о мероприятиях по развитию и техническому перевооружению систем гидрологических и гидрохимических наблюдений.
1.2	Нераспределенный остаток (мероприятия, предусмотренные к финансированию в 2014-2020гг.)	2014-2020	169	6 270,0	0,0	0,0				

				169	232 300,0	19 000,0	19 000,0				
2.	Наименование мероприятия, тематического направления "Развитие методов и технологий сбора и обработки данных наблюдений, включая методы и технологии гидрологических расчетов и прогнозирования"										
2.1	Разработка административных, методических и технологических решений по развитию и совершенствованию системы гидрологического прогнозирования Росгидромета в бассейнах крупных сибирских рек Оби и Енисея	2013-2014		169	20 790,0	10 600,0	10 600,0	нет	нет	нет	Выполнено районирование бассейна Оби по генезису формирования стока и по типам паводковой опасности с целью выявления приоритетных направлений деятельности в области оперативного гидрологического прогнозирования. Выполнен анализ существующей структуры системы гидрологического прогнозирования Росгидромета в бассейне реки Оби и ее возможностей по прогнозированию различных элементов гидрологического режима, в том числе опасных гидрологических явлений. Подготовлены предложения по созданию современной структуры и функционированию системы гидрологического прогнозирования бассейна Оби с целью повышения уровня достоверности и оперативности оперативно-прогностической продукции Росгидромета. Подготовлены предложения по созданию современной методической базы гидрологических прогнозов в бассейне Оби, предназначенной для решения задач, возложенных на Росгидромет в области оперативного гидрологического прогнозирования.
2.2	Совершенствование методов и технологий формирования гидрологических прогнозов по низовьям и устьям крупных рек арктической России	2013-2014		169	3 160,0	1 600,0	1 600,0	нет	нет	нет	Согласовано и утверждено техническое задание. Разработан план реализации ТЗ.
2.3	Комплексные исследования русловых процессов и формирования заторов льда в узле слияния Сухона-Юг-Малая Северная Двина с целью регулирования процессов заторообразования и разработки противопаводковых мероприятий у г.Великий Устюг	2013-2014		169	13 360,0	6 800,0	6 800,0	нет	нет	нет	Проведены полевые работы на 30-ти километровом участке: выполнена топографическая съемка речного русла рек Сухона, Юг и М. Северная Двина в пределах моделируемого участка и выполнены гидрометрические работы на реке для получения материалов, необходимых для тарировки модели. Работы выполнены с участием МГУ и Северного УГМС. В Главном экспериментальном зале Русловой лаборатории ГГИ подготовлена технологическая площадка и подготовлены все необходимые строительные материалы для строительства пространственной гидравлической модели. Начато строительство пространственной гидравлической модели. Подготовлен полевой отряд для проведения гидроморфологического обследования участка моделирования.
2.4	Нераспределенный остаток (мероприятия, предусмотренные к финансированию в 2014-2020гг.)	2014-2020		169	194 990,0	0,0	0,0				

3. Наименование мероприятия, тематического направления "Исследования гидрологического и гидрохимического режима поверхностных вод суши в условиях изменения климата на территории Российской Федерации"				87 200,0	10 050,0	10 050,0				
3.1	Исследование динамики водообмена и процессов формирования гидрохимического режима крупных водохранилищ юга ЕТР с целью разработки мер по повышению эффективности регулирования стока и улучшения качества вод	2013-2014	169	3 740,0	1 900,0	1 900,0	нет	нет	нет	Выполнен сбор данных по притоку воды в Цимлянское водохранилище по всем водотокам, на которых проводились измерения расходов воды, за весь период с начала наблюдений по 2011 год. Рассчитаны величины боковой приточности и уточнены оперативные балансы водохранилища за 2006-2011 годы. Выполнены расчеты скорости и направления течений в межливневый период и в период наполнения при ветрах наибольшей повторяемости для анализа динамики внутреннего водообмена Цимлянского водохранилища по гидродинамической модели.
3.2	Современная и перспективная оценка водных ресурсов России и водообеспеченности территории страны с учетом изменения климата	2013-2014	169	16 012,5	8 150,0	8 150,0	нет	нет	нет	Создана база данных по годовому стоку рек Российской Федерации по всем действующим гидрологическим постам. Выполнена оценка качества гидродинамических климатических моделей на региональном уровне по параметрам, которые в наибольшей степени влияют на водные ресурсы: сумма осадков (включая снегонакопление) и температура воздуха за различные периоды года, а также соотношение между теплообеспеченностью и осадками, влияющее на испарение. Разработана климатическая проекция, построенная на осреднении результатов моделирования по нескольким моделям и оптимизированная для решения задач прогнозной оценки водных ресурсов. Выполнены полевые работы в сентябре 2013 года во время паводка на р. Амуре (обследование зон затопления, измерения расходов воды). Рассчитаны обеспеченные наивысшие уровни воды у г. Хабаровск и г. Комсомольска-на-Амуре.
3.3	Нераспределенный остаток (мероприятия, предусмотренные к финансированию в 2014-2020гг.)	2014-2020	169	67 447,5	0,0	0,0				
4. Наименование мероприятия, тематического направления "Создание баз данных гидрологических и гидрохимических характеристик поверхностных вод суши на территории Российской Федерации"				173 000,0	12 300,0	12 300,0				
				2 980,0	1 520,0	1 520,0				

4.1	Создание и ведение оперативной базы данных о качестве воды водных объектов, опасных гидрометеорологических явлениях	2013-2014		169				нет	нет	нет	Подготовлены рабочие материалы для разработки концепции централизованного присвоения каждой пробе воды уникального номера на этапе отбора и материалы по разработке форматов сообщений, содержащих гидрохимические данные, для автоматического занесения в оперативную базу данных о качестве воды водных объектов. Выполняются работы по составлению электронного каталога неблагоприятных и опасных отметок уровней воды по гидрологическим постам наземной гидрологической сети Росгидромета.
4.2	Разработка методики и технологии ведения баз сведений об опасных для водохозяйственных систем гидрометеорологических явлениях на территории Российской Федерации, сопряженных с единой государственной системой предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	2013-2014		169	11 200,0	5 700,0	5 700,0	нет	нет	нет	Выполнен обзор и систематизация методов прогностической оценки временных рядов. Сформирован новый критерий экономической эффективности использования гидрометеорологических данных. Выполнен анализ методов прогностической оценки динамики опасных и неблагоприятных гидрометеорологических явлений с учетом сформированного критерия экономической эффективности. Получены климатические оценки повторяемости сопутствующих опасных метеорологических явлений и неблагоприятных условий погоды.
4.3	Разработка методики и ГИС- технологии использования наземных и авиамаршрутных наблюдений за снежным покровом в горных районах в целях повышения качества прогнозирования опасных наводнений, паводков и селей на горных реках	2013-2014		169	5 600,0	2 850,0	2 850,0	нет	нет	нет	Разработана методика использования данных о рельефе местности для пространственной экстраполяции характеристик снега в горах по результатам снегомерных наблюдений в горах для последующего применения в ГИС технологии.

					4 370,0	2 230,0	2 230,0				
4.4	Выявление причин невязок стока на р. Самур на основе проведения полевых экспериментальных работ и результатов их научного анализа	2013-2014		169				нет	нет	нет	Выполнен комплекс рекогносцировочных работ на участке реки Самур от с. Ахты до с. Усучай и его притоках реках Ахтычай и Усучай: 1) топогеодезические работы на участках гидрологических постов и гидрометрических створов, включающие, нивелировку морфометрических створов, промеры глубин и построение топопланов участков реки Самур; 2) серия измерений расходов воды в замыкающих створах участка, на притоках и в промежуточном необорудованном гидрометрическом створе на р. Самур у с. Мискинджа. Расчитаны и проанализированы русловые водные балансы за месячные и декадные интервалы времени для участка р. Самур от с. Ахты до с. Усучай по данным многолетних наблюдений с 1948 по 2012 гг. Продолжается полевые работы по выполнению серии синхронных измерений расходов воды на участке р. Самур от с. Ахты до с. Усучай, включая измерения на притоках, которые будут продолжены.
4.5	Нераспределенный остаток (мероприятия, предусмотренные к финансированию в 2014-2020гг.)	2014-2020		169	148 850,0	0,0	0,0				
5.	Наименование мероприятия, тематического направления "Научно-методическое обеспечение мониторинга поверхностных вод в зоне влияния опасных производственных объектов (ОПО)"				55 700,0	2 500,0	1 625,0				
5.1	Развитие системы мониторинга поверхностных вод в зоне влияния опасных производственных объектов (ОПО)	2012-2014		169	7 300,0	2 500,0	1 625,0	нет	нет	нет	Разработаны требования к системе мониторинга поверхностных вод в районах расположения ОПО. Разработана первая редакция методики по проведению наблюдений и оценке качества поверхностных вод в фоновых створах для определения влияния на водные объекты сточных вод ОПО.
5.2	Нераспределенный остаток (мероприятия, предусмотренные к финансированию в 2014-2020гг.)	2014-2020		169	48 400,0	0,0	0,0				

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

** В соответствии с ведомственной структурой расходов федерального бюджета на 2013 год, предусмотренной Приложением 6 к Федеральному закону от 03.12.2012 № 216-ФЗ "О федеральном бюджете на 2013 год и на плановый период 2014 и 2015 годов", НИОКР Минприроды России предусмотрены в рамках "прочих расходов" как субсидии бюджетным учреждениям на иные цели

Руководитель государственного заказчика -координатора _____

(ФИО)

Исполнитель: _____

Телефон: _____

E-mail: _____