

Результаты реализации программных мероприятий по направлению НИОКР в 2012 году 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	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 в 2012 году
				На весь период реализации мероприятия по источникам	Предусмотрено на 2012 год по источникам	Кассовые расходы и фактические расходы в 2012 году 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
	Объем финансирования НИОКР по программе			1 082 300,0	85 000,0	85 000,0				
	всего по программе			1 082 300,0	85 000,0	85 000,0				
	Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы			1 082 300,0	85 000,0	85 000,0				
				0,0	0,0	0,0				
				0,0	0,0	0,0				
	всего по мероприятию, тематическому направлению			1 082 300,0	85 000,0	85 000,0				
Росводресурсы										
	Объем финансирования НИОКР по программе			515 000,0	35 000,0	35 000,0				
	всего по программе			515 000,0	35 000,0	35 000,0				
1.	Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы									
	Амурское БВУ									
	всего по мероприятию, тематическому направлению			3 600,00	2 000,00	2 000,00				
1.1	1. Оценка влияния водохозяйственных мероприятий, осуществляемых КНР, на состояние трансграничных водных объектов в районе Хабаровского воднотранспортного узла (шифр: НИР-12-01). 2. № 20 от 01.10.2012 3. ЗАО "Ленгипроречтранс"	2012-2013	18.09.2012 №2	3 600,00	2 000,00	2 000,00				Выполнен 1 этап - сбор исходной информации по проекту
	Верхне-Обское БВУ									
	всего по мероприятию, тематическому направлению			13 490,0	4 000,0	4 000,0				

1.1	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. НИР-12-09 2.Госконтракт № БВУ-54-12/14 от 14.11.2012 3.ООО "Экспертная лаборатория "Гидроинформационные системы" 4. № 0151100011112000012 от 15.11.2012	2012-2014	01.11.2012	7 000,00	2 000,00	2 000,00			Выполнен 1 этап: 1. Сбор и анализ исходной информации по изменению водного режима и русловых процессов реки Томь на участке от п.Камешок г.Междуреченск до с.Терехино за период не менее 30 лет. 2. Проведение рекогносцировочного обследования участка р.Томь. 3. Составление актов обследования по каждому населенному пункту на обследуемом участке с учетом оценки возможной опасности негативного воздействия вод. 4. Составление актов обследования имеющихся ГТС, в том числе берегоукреплений и иных проведенных водохозяйственных мероприятий, с оценкой их технического состояния и определения мер для дальнейшей безаварийной эксплуатации.
1.2	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. НИР-12-10 2.Госконтракт № БВУ-54-12/15 от 19.11.2012 3.ООО "Центр инженерных технологий" 4. № 0151100011112000013 от 20.11.2012	2012-2014	02.11.2012	6 490,00	2 000,00	2 000,00			Выполнен 1 этап: 1. Сбор и анализ исходной информации по изменению водного режима и русловых процессов реки Чумыш в пределах Алтайского края на участке от с.Новотроицк до села Шипицино за период не менее 30 лет. 2. Проведение рекогносцировочного обследования участка р.Чумыш. 3. Составление актов обследования по каждому населенному пункту на обследуемом участке с учетом оценки возможной опасности негативного воздействия вод. 4. Составление актов обследования имеющихся ГТС, в том числе берегоукреплений и иных проведенных водохозяйственных мероприятий, с оценкой их технического состояния и определения мер для дальнейшей безаварийной эксплуатации.
Двинско-Печорское БВУ									
всего по мероприятию, тематическому направлению				3 700,00	2 000,00	2 000,00			
1.1	Исследования водного режима и русловых процессов реки Северная Двина на участке города Великий Устюг до города Котлас и разработку научно-обоснованных рекомендаций по предотвращению вредного воздействия вод ГК №НИР-12-03 от 08.10.2012 МГУ им. М.В. Ломоносова"	2012-2013	06.08.2012 №15/02012-К	3 700 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	-	-	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)
Донское БВУ									
всего по мероприятию, тематическому направлению				1 100,00	1 100,00	1 100,00			
	Исследование и научно-обоснованная оценка влияния фильтрационных вод Тамбовского водохранилища на реке Лесной Тамбов на грунтовые воды города Котовска и последствий эксплуатации водохранилища при повышении отметки НПУ с 126,0 до 127,0 м, госконтракт от 17.09.2012г. № НИР-12-02/17, ФГБНУ РосНИИГМ г.Новочеркасск	2012	04.09.2012г. №27						Выполнен 1-й этап: проведен анализ и оценка современного состояния грунтовых вод в г.Котовске
всего по мероприятию, тематическому направлению				54 400,00	13 500,00	13 500,00			
Енисейское БВУ									

1.1.	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. ООО "Центр социально-экономических и экологических программ", г. Улан-Удэ	2012 - 2013	24.09.2012 № 11/ОК-2012/2	5 000,00	3 500,00	3 500,00			Выполнен 1 (информационный) этап работ
1.3.	1. Исследование морфометрических характеристик Красноярского водохранилища и разработка научно-обоснованных рекомендаций по предупреждению вредного воздействия вод на его берега 2. 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)	2012-2014	18.06.2012 № 04/ОК-2012/3	9 900,00	3 000,00	3 000,00			Выполнен 1 (информационный) этап работ
1.4.	1. Исследование водного режима и русловых процессов реки Лена, разработка научно-обоснованных рекомендаций и мероприятий по предотвращению вредного воздействия вод и противопаводковой защите. 2. НИР-12-05 от 21.09.2012 г. 3. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук (ИВЭП СО РАН)	2012-2014	05.09.2012 № 08/ОК-2012/3	20 500,00	4 000,00	4 000,00			Выполнены этапы работ в соответствии с Техническим заданием
1.5.	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. № НИР-12-11 от 21.11.2012 г. 3. Общество с ограниченной ответственностью "Центр инженерных технологий" (ООО "ЦИТ")	2012-2014	21.11.2012	10 000,00	2 000,00	2 000,00			Выполнены этапы работ в соответствии с Техническим заданием
1.6.	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) (г. Барнаул)	2012-2014	22.11.2012	9 000,00	1 000,00	1 000,00			Осуществлено авансирование работ по 1 этапу.
Кубанское БВУ									
всего по мероприятию, тематическому направлению				10 000,00	6 000,00	6 000,00			

1.1	1. Исследования и комплексный анализ факторов опасного развития гидрологической обстановки 6-7 июля 2012 г. и разработка научно-обоснованных рекомендаций для предотвращения катастрофических паводков и обеспечения безопасности территории Крымского района Краснодарского края. 2. №НИР 12-07 от 23.07.12 г. 3. Институт водных проблем РАН	2012-2013	Контракт заключен на основании п.6 ч.2 ст.55 ФЗ "О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд" №94-ФЗ от 21.07.2005 г.	10 000,00	6 000,00	6 000,00				Выполнен 1 этап работ: анализ катастрофического паводка на р. Адагум, приведшего к затоплению г. Крымска, а также оценка границ зоны затопления при паводке с вероятностью 1%; анализ формирования паводочного стока на основе системы моделей, включающей расчет прохождения паводочной волны в пределах застроенной территории. Предложены мероприятия по снижению риска катастрофических наводнений и оценка их эффективности.
Ленское БВУ										
всего по мероприятию, тематическому направлению				9 000,00	502,00	502,00				
1.1	1. Исследование водного режима и русловых процессов реки Кольма и разработка научно обоснованных рекомендаций вредного воздействия вод и противопаводковой защите 2. НИР-12-15 от 20.12.2012; 3. ООО "Вед"	2012-2014	04.12.2012 г.	9 000,00	502,00	502,00	-	-	-	Выполнен 1 этап работ: сбор и анализ исходной информации, приобретение фондовых материалов
Московско-Окское БВУ				3 700,00	1 800,00	1 800,00				
Всего по мероприятию, тематическому направлению:										
1.1.	1. Исследование водного режима и русловых процессов реки Ока и разработка научно обоснованных предложений по улучшению гидрологической и водохозяйственной обстановки; 2. НИР-12-08 Государственный контракт № 18 от 08.10.12 г.; 3. ОАО "Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники имени Б.Е. Веденеева"; 4. № 0373100102012000020 (от 09.10.2012)	2012-2013 гг.	17.09.2012 г.	3 700,00	1 800,00	1 800,00				Выполнен 1 этап работ: сбор, систематизация и анализ материалов гидрометеорологической изученности и гидрологических наблюдений по длине р. Ока"
Нижне-Волжское БВУ										
всего по мероприятию, тематическому направлению				13 850,00	4 098,00	4 098,00				
1.1	1. НИР-12-12 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. Г/к № 15-ФБ от 23.10.2012 г. 3. ФГУП РосНИИВХ	2012-2014	04.10.2012 №3-63	9 700,00	1 940,00	1 940,00				Выполнен 1 этап работ: "Предварительная оценка подверженности населенных пунктов Оренбургской области негативному воздействию вод и их ранжирование по уровню значимости проблем"
1.2	1. НИР-12-13 Исследование и разработка научно обоснованных рекомендаций по улучшению гидрологической и водохозяйственной обстановки на реке Урал 2. Г/к № 16-ФБ от 25.10.2012 г. 3. ФГУП РосНИИВХ	2012-2013	11.10.2012 №3-66	4 150,00	2 158,00	2 158,00				Выполнен 1 этап работ: "Оценка гидрологической и водохозяйственной обстановки на реке Урал"
2	Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, финансирование которых в соответствии с ФЦП должно осуществляться в 2013-2020г.г	2013-2020		402 160,00						Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, финансирование которых в соответствии с федеральной целевой программой "Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020г.г." предусмотрено в 2013-2020г.г.
Росгидромет										
				567 300,0	50 000,0	50 000,0				

Объем финансирования НИОКР по программе										
всего по программе				567 300,0	50 000,0	50 000,0				
1.	Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы			567 300,0	50 000,0	50 000,0				
				0,0	0,0	0,0				
				0,0	0,0	0,0				
				всего по мероприятию, тематическому направлению	567 300,0	50 000,0	50 000,0			
1.1	Развитие системы мониторинга поверхностных вод в зоне влияния опасных производственных объектов. ГК от 20.08.2012 № В/12-14 ФГБУ "НПО Тайфун"	2012-2014	08.08.2012	7 300,0	2 400,0	2 400,0				Разработана первая редакция методики по проведению наблюдений и оценки качества поверхностных вод для определения влияния на них опасных производственных объектов
				0,0	0,0	0,0				
				0,0	0,0	0,0				
1.2	Разработка методики и технологии создания и ведения полнофункциональных баз сведений об опасных и о неблагоприятных для водохозяйственных систем гидрометеорологических явлениях на территории Российской Федерации, являющихся частью гидрометеорологического мониторинга и сопряженных с единой государственной системой предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и ее функциональных подсистем, включая 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. ** ГК от 12.09.2012 № 1/ВХК-12 ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"	2012	23.08.2012	7 000,0	7 000,0	7 000,0				1. Проанализированы исторические базы данных гидрологических характеристик Единого государственного фонда данных и специализированных массивов ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД». Проанализированы действующие системы сбора данных о ЧС и инцидентах, вызванные негативным воздействием погодно-климатических факторов в МЧС России. 2. Разработаны методические основы обобщения и представления материалов об опасных гидрологических явлениях по бассейнам рек, федеральным округам и другим административным территориям РФ. Разработаны основные принципы сопряжения базы данных с РСЧС. 3. Разработана структура базы и формы занесения сведений о негативных последствиях неблагоприятных и опасных гидрологических (включая сопутствующих метеорологических) явлениях полнофункциональных баз данных об опасных и неблагоприятных для водохозяйственных систем гидрометеорологических явлениях на территории РФ. 4. Разработана методика обобщения и представления материалов по наземным, авиамаршрутным и стационарным наблюдениям над снежным покровом, за
				0,0	0,0	0,0				
				0,0	0,0	0,0				
				0,0	0,0	0,0				
1.3	Совершенствование методов и технологий формирования гидрологических прогнозов по низовьям и устьям крупных рек арктической зоны России. ГК от 12.09.2012 № 2/ВХК-12 ФГБУ "ААНИИ"	2012	23.08.2012	1 700,0	1 700,0	1 700,0				1. Подготовлен аналитический обзор существующих методов прогнозирования гидрологических характеристик по низовьям и устьям крупных рек арктической зоны; 2. Выбраны наиболее перспективные методы прогнозирования, которые могут быть адаптированы и протестированы для устьевых областей рек Обь и Таз; 3. Создана метабаза гидрометеорологической информации, необходимая для тестирования различных методов гидрологического прогнозирования по устьевым областям рек Обь и Таз. 4. Выполнена оценка надежности методов прогнозов, используемых на гидрологической сети Росгидромета, на основе архивных данных. 5. Выработаны рекомендации по усовершенствованию существующих методик для повышения эффективности прогнозирования за счет применения новых подходов и исходной информации.
				0,0	0,0	0,0				
				0,0	0,0	0,0				

1.4	Современная и перспективная оценка водных ресурсов и водообеспеченности Российской Федерации. Разработка методов расчета и прогнозирования характеристик гидрологического режима водных объектов суши с учетом изменений климата и антропогенной нагрузки в целях гидрологического обоснования проектирования, строительства и эксплуатации объектов водохозяйственного комплекса страны и снижения негативных последствий вредного воздействия вод.** ГК от 12.09.2012 № 3/ВХК-12 ФГБУ "ГГИ"	2012	23.08.2012	18 300,0	18 300,0	18 300,0	-	-	-	1. Собрана исходная гидрометеорологическая и гидрографическая информация по рекам Сухона, Юг и Северная Двина вблизи г. Великий Устюг. 2. Проанализированы условия формирования максимальных расходов воды редкой повторяемости. 3. Разработана первая версия ГИС-технологии для выделения зон затопления и проведены расчеты зон затопления различной обеспеченности для реки Тихвинки у г. Тихвин. 4. Проведено полевое гидроморфологическое обследование реки Мзымта для оценки степени нарушения морфологического строения ее русла и поймы. 5. Проанализированы существующие методы оценки и прогнозирования процессов водообмена и формирования гидрохимического режима водохранилищ. 6. Подготовлена база данных по годовому стоку в бассейнах основных рек России за весь период наблюдений по 2011 год включительно. 7. Создана единая информационная база данных по максимальным и минимальным расходам и наивысшим уровням воды на реках Черноморского побережья Кавказа.
				0,0	0,0	0,0				
				0,0	0,0	0,0				
1.5	Создание и ведение оперативной базы данных о качестве воды водных объектов, опасных гидрометеорологических явлениях. ГК от 12.09.2012 № 4/ВХК-12 ФГБУ "ГХИ"	2012	23.08.2012	1 800,0	1 800,0	1 800,0	-	-	-	1. Разработана структура и методика формирования оперативной базы данных о качестве воды водных объектов, опасных гидрометеорологических явлениях. 2. Разработаны программные средства формирования, ведения и представления оперативных сведений о качестве воды водных объектов, опасных гидрометеорологических явлениях.
				0,0	0,0	0,0				
				0,0	0,0	0,0				
1.6	Разработка методических и технологических решений по развитию системы гидрологических прогнозов Росгидромета.** ГК от 18.09.2012 № 5/ВХК-12 ФГБУ "Гидрометцентр России"	2012	31.08.2012	12 500,0	12 500,0	12 500,0	-	-	-	1. Проведено районирование территории Российской Федерации по типам опасных гидрологических явлений и их повторяемости. 2. Проанализирована современная структура системы гидрологического прогнозирования Росгидромета и ее возможности по прогнозированию различных элементов гидрологического режима водных объектов Российской Федерации; 3. Разработаны предложения по структуре и функционированию современной системы гидрологического прогнозирования с целью обеспечения гидрометеорологической безопасности Российской Федерации и удовлетворения потребностей в прогностической информации. 4. Разработаны обоснованные предложения по созданию современной методической базы гидрологических прогнозов в области оперативного гидрологического прогнозирования. 5. Разработан системный проект по созданию современной системы гидрологического прогнозирования Росгидромета, включающий решения технологических, методологических и административных проблем.
				0,0	0,0	0,0				
				0,0	0,0	0,0				

1.7	Разработка научно-обоснованной концепции развития и оптимизации гидрологической сети Российской Федерации на период до 2030 года с учетом современных требований экономики. ГК от 12.09.2012 № 6/ВХК-12 ФГБУ "ГТИ"	2012	23.08.2012	6 300,0	6 300,0	6 300,0	-	-	-	<p>1. Проведен анализ современного состояния гидрологической и гидрохимической сетей, систем сбора и распространения гидрологической информации с учетом опыта создания, оптимизации и функционирования гидрологических сетей в развитых странах мира.</p> <p>2. Разработана методика оптимизации гидрологической и гидрохимической сети, обеспечивающая расчет оптимальной численности и пространственной структуры сети для снижения погрешностей расчетов основных гидрологических характеристик и прогнозов опасных гидрологических явлений в различных природных условиях.</p> <p>3. Разработаны предложения по оптимизации и модернизации гидрологической и гидрохимической сетей на территории Российской Федерации и их метрологического обеспечения с учетом физико-географических особенностей бассейнов, гидрологического режима рек, а также рекомендаций ВМО; предложения по организации координатной и высотной привязки гидрологической сети, по организации системы сбора и распространения данных гидрологических и гидрохимических наблюдений для повышения точности и оперативности наблюдений за гидрологическими и гидрохимическими характеристиками, а также оптимизации затрат на получение единицы гидрологической и гидрохимической информации.</p> <p>4. Разработаны типовые решения по оборудованию гидрологического поста.</p> <p>5. Представлены предложения по совершенствованию и гармонизации системы сбора и распространения гидрологической информации; типовые решения по использованию современных технологий сбора, сетей и систем связи на пунктах наблюдений и сбора гидрологических данных.</p>
				0,0	0,0	0,0				
				0,0	0,0	0,0				

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

** Каждый из лотов, отмеченных ** включает несколько тем НИОКР, указанных в приложении 2 к Программе.

*** В соответствии с № 48-ФЗ от 05.06.2012 НИОКР Минприроды России предусмотрены в рамках "прочих расходов" как субсидии бюджетным учреждениям на иные цели

Руководитель
государственного заказчика -координатора

(ФИО)

С.Р.Леви

Исполнитель: __Терещенко Е.Г. __ Телефон: __8-499-254-34-83;
mail: __tereshchenko@mnr.gov.ru

Е-