

**Результаты реализации программных мероприятий по направлению НИОКР за 1 квартал 2014 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 отчетный период
					На весь период реализации мероприятия по источникам	Предусмотрено на 2014 год по источникам	Фактические расходы за 1 квартал 2014 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				3 940 800,0	337 303,7	63 859,0				
					0,0	0,0	0,0				
					0,0	0,0	0,0				
	всего по программе				3 940 800,0	337 303,7	63 859,0				
	Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы				3 940 800,0	337 303,7	63 859,0				
					0,0	0,0	0,0				
					0,0	0,0	0,0				
	всего по мероприятию, тематическому направлению				3 940 800,0	337 303,7	63 859,0				
Минприроды России											
	Объем финансирования НИОКР по программе			051	2 877 400,0	235 016,1	58 754,0				
	всего по программе				2 877 400,00	235 016,1	58 754,0				
	Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы				2 877 400,00	235 016,1	58 754,0				
	всего по мероприятию, тематическому направлению				2 877 400,00	235 016,1	58 754,0				
1	Соглашение о порядке и условиях предоставления субсидий ФГБУ "Информационно-аналитический центр развития водохозяйственного комплекса" (ФГБУ "Центр развития ВХК") из федерального бюджета в 2014 году на иные цели (от 05.03.2014 №СБ-09-23С/157-4)	2014-2016	-	051	2 877 400,00	235 016,1	58 754,0	нет	нет	нет	Исполнителями представлено 35 результатов НИОКР по 17 базовым проектам. На 3 заседаниях Секции государственной политики и регулирования в области водных ресурсов и безопасности ГТС НТС Минприроды России рассмотрен 31 результат НИОКР по 17 базовым проектам
Росводресурсы											
	Объем финансирования НИОКР по программе			052	509 000,0	57 000,0	4 745,0				
	всего по программе				509 000,00	57 000,00	4 745,00				
	Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы				509 000,00	57 000,00	4 745,00				
	всего по мероприятию, тематическому направлению				509 000,00	57 000,00	4 745,00				

Верхне-Обское БВУ				13 490,00	1 714,90	500,00					
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. 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	052	7 000,00	1 000,00	0,00	нет	нет	нет	Мероприятие выполняется в соответствии с государственным контрактом, техническим заданием и календарным планом. 2.1.Инженерно-гидрометеорологические изыскания. Определение плановых деформаций русла р.Томь и типов руслового процесса на основе анализа разновременного картографического материала и результатов дешифрирования космических снимков. 2.2.Моделирование зон затопления р.Томь в границах населенных пунктов при уровнях вод весеннего половодья и летне-осенних паводков 1%, 5% обеспеченности, в том числе заторно-зажорного характера; расчет зон берегообрушения в пределах населенных пунктов на расчетный период 5,10,25 лет.2.3.Анализ и прогноз развития русловых процессов р.Томь.
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. 2.Госконтракт № БВУ-54-12/15 от 19.11.2012 3.ООО "Центр инженерных технологий" 4. № 0151100011112000013 от 20.11.2012	2012 - 2014	06.11.2012	052	6 490,00	714,90	500,00	нет	нет	нет	Мероприятие выполняется в соответствии с государственным контрактом, техническим заданием и календарным планом. Этап 3. Отчет промежуточный, включающий: - картографический материал - вероятность возникновения ЧС в населенных пунктах.
Енисейское БВУ				49 250,00	13 450,00	2 745,00					
3	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	28.08.2012	052	9 900,00	2 000,00	210,00	нет	нет	нет	Мероприятие выполняется в соответствии с государственным контрактом, техническим заданием и календарным планом. Выполнены работы 2 этапов (1-6 очередь) в 2012-2013 гг. : сбор и обработка картографического материала и данных дистанционного зондирования, создание цифровой модели рельефа котловины Красноярского водохранилища на период его создания; обследование берегов и изучение состояния дна Красноярского водохранилища. Выплачен аванс 7 очереди 3 этапа.
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.ГК №НИР-12-05 от 21.09.2012 г. ; 3. ИВЭП СО РАН; 4. 0319100013412000038	2012 - 2014	05.09.2012	052	20 500,00	5 500,00	750,00	нет	нет	нет	Мероприятие выполняется в соответствии с государственным контрактом, техническим заданием и календарным планом. Завершены работы 2 -х этапов (2012-2013 гг.) НИР. Выполнены камеральные работы, сбор исходных данных, приобретение фондовых материалов, исследование водного режима и русловых процессов р. Лена на участке от деревни Чанчур Иркутской области до села Жиганск Республики Саха. Выплачен аванс 6 очереди 3 этапа.
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.ГК №НИР-12-11 от 21.11.2012 г. ; 3.ООО "Центр инженерных технологий" (ООО "ЦИТ"); 4. 0319100013412000047	2012 - 2014	23.10.2012	052	9 850,00	2 950,00	885,00	нет	нет	нет	Мероприятие выполняется в соответствии с государственным контрактом, техническим заданием и календарным планом. Завершены работы 2 -х этапов (2012-2013 гг.) НИР. Выявлены потенциально опасные участки по образованию заторов. Проведено исследование водного режима и русловых процессов реки Енисей на участке от города Енисейск до города Туруханск . Выплачен аванс 3 этапа.
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); 4. 0319100013412000050	2012 - 2014	20.11.2012	052	9 000,00	3 000,00	900,00	нет	нет	нет	Мероприятие выполняется в соответствии с государственным контрактом, техническим заданием и календарным планом. Завершены работы 1 этапа 2012-2013 гг. . Выполнен комплексный анализ состояния островного бара Ярки, дана оценка особенностей развития гидродинамических, литодинамических и морфодинамических процессов в береговой зоне островного бара Ярки. Выплачен аванс 2 этапа.

Ленское БВУ				9 000,00	2 615,10	0,00					
7	1.Исследование водного режима и русловых процессов реки Колыма и разработка научно обоснованных рекомендаций по предотвращению вредного воздействия вод и противопаводковой защите.; 2.№ НИР-12-15 от 20.12.2012 г., 3.ООО "ВЕД".	2012 - 2014	04.12.2012	052	9 000,00	2 615,10	0,00	нет	нет	нет	Мероприятие выполняется в соответствии с государственным контрактом, техническим заданием и календарным планом. 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. Этап 2. Исследованы водные режимы и русловые процессы р. Колыма на участке п. Усть - Среднекан и п. Черский. (выполнены полевые и камеральные работы, составлен отчет по 2 этапу, подготовлены картографические материалы).
Нижне-Волжское БВУ				9 700,00	2 910,00	1 500,00					
8	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.т/к.№ 15-ФБ от 23.10.2012 г.. 3. ФГУП РосНИИВХ	2012 - 2014	04.10.2012	052	9 700,00	2 910,00	1 500,00	нет	нет	нет	Мероприятие выполняется в соответствии с государственным контрактом, техническим заданием и календарным планом. Отчет «Результаты исследования водного режима и русловых процессов бассейнов рек Урал и Волга на территории Оренбургской области». Отчет «Результаты расчета вероятностного ущерба от негативного воздействия вод. ГИС-проекта зоны затопления при различных уровнях весеннего половодья».
9	Нераспределенный объем финансирования на 2014 год	2014		052		36 310,00	0,00				
9	Прочие мероприятия, финансирование которых должно осуществляться в рамках ФЦП	2015 - 2020		052	427 560,00		0,00				Объемы финансирования работ, завершенных в 2012-2013г., и плановые объемы финансирования мероприятий, которые в соответствии с ФЦП должны осуществляться в 2015-2020гг.
				Росгидромет							
Объем финансирования НИОКР по программе				169	554 400,0	45 287,6	360,0				
всего по программе					554 400,0	45 287,6	360,0				
1.	Наименование мероприятия, тематического направления "Научно-методическое обеспечение развития наблюдательной сети, развитие методов и технологий гидрологических наблюдений"				19 100,0	6 060,0	0,0				
всего по мероприятию, тематическому направлению											
1.1	Разработка системных проектов развития и модернизации гидрологической сети для речных бассейнов Российской Федерации	2013-2014		169	12 560,0	6 060,0	0,0	нет	нет	нет	Ответственным исполнителем ФГБУ «ГТИ» 18.02.2014 г. проведено координационное совещание с соисполнителями с участием представителей ФГБУ «ГХИ» и ФГБУ «ААНИИ» для обсуждения предложений по корректировке планов выполнения темы в 2014 г. с учетом запланированных объемов финансирования и необходимости решения приоритетных задач по оптимизации гидрологической и гидрохимической сети на территориях гидроэнергетических комплексов Сибири и Дальнего Востока, а также в бассейне р. Амура в связи с катастрофическим паводком 2013г. Для анализа существующего положения и сведений о запланированных мероприятиях по модернизации систем гидрологических и гидрохимических наблюдений на территории системных проектов ФГБУ «ГТИ» совместно с соисполнителями подготовлены запросы в УГМС в виде опросных таблиц и пояснений к ним. Подготовлены разделы 1. «Общая характеристика территории системного проекта», 2. «Современное состояние системы гидрологических и гидрохимических наблюдений» системных проектов по территориям бассейна реки Обь с бассейном Иртыша и бассейна р. Лены. Выполнен анализ состояния действующей, в том числе модернизированной, гидрологической сети (по состоянию на 31 декабря 2013 г.) по материалам, поступившим из УГМС.

1.2	Мероприятия, финансирование которых в соответствии с ФЦП предусмотрено в последующих периодах	2015-2020		169	6 540,0	0,0	0,0				
2	Наименование мероприятия, тематического направления "Развитие методов и технологий сбора и обработки данных наблюдений, включая методы и технологии гидрологических расчетов и прогнозирования"			169	226 000,0	16 770,0	0,0				
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	19 900,0	9 300,0	0,0	нет	нет	нет	Выполнено районирование бассейна Енисея по генезису формирования стока и по типам паводковой опасности с целью выявления приоритетных направлений деятельности 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	3 070,0	1 470,0	0,0	нет	нет	нет	Разработаны предварительные предложения по основным административным, технологическим и методическим решениям системы гидрологического прогнозирования по низовьям Оби и в Обско-Тазовской устьевой области.
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	12 800,0	6 000,0	0,0	нет	нет	нет	Выполнена тарировочная серия экспериментов на пространственной гидравлической модели узла слияния рек в районе г. Великий Устюг; проведены экспериментальные исследования гидравлических условий при прохождении паводка обеспеченностью 1% в естественных условиях без ледохода и в условиях формирования заторов, а также при реализации II варианта противопаводковой дамбы, рекомендованного МГУ; установлена незначительность влияния этой дамбы на уровни воды при прохождении паводка 1% обеспеченности; выполнен эксперимент по воспроизведению льдопропускной способности русла, формирования и динамики экспериментального ледового затора
2.4	Мероприятия, финансирование которых в соответствии с ФЦП предусмотрено в последующих периодах	2015-2020		169	190 230,0	0,0	0,0				
3.	Наименование мероприятия, тематического направления "Исследование гидрологического и гидрохимического режима поверхностных вод суши в условиях изменения климата на территории Российской Федерации"				85 300,0	8 517,6	0,0				
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	3 300,0	1 400,0	0,0	нет	нет	нет	Выполнены работы по созданию базы гидрологических данных за период наблюдений на постах, расположенных на Маньчских водохранилищах (Пролетарском и Веселовском). В базу данных вошли данные гидрологических наблюдений на гидрологических постах: Веселовское водохранилище – гидрологические посты х. Дальний (1973-2003 г.), Пролетарский ГУ н.б. (1957-1987 гг.); Пролетарское водохранилище – гидрологические посты Правый остров (1969-2003 г.), Пролетарский ГУ в.б. (1958-1987 гг.), Маньч-Грузское (1969-2003 г.). База данных включает результаты наблюдений за следующими элементами гидрологического режима водохранилищ: среднемесячные уровни воды на постах, характерные уровни воды на постах, среднемесячные уровни воды водоема, среднедекадная и средняя месячная температура воды на постах, даты перехода температуры воды через заданные градации весной и осенью, средняя декадная и средняя месячная температура воды водоема (Пролетарское вдхр.), ледовые явления, толщина льда. Проведен анализ распределения численности и биомассы фитопланктона по данным наблюдений Росгидромета в водохранилищах Усть-Маньчского каскада. Наибольшее развитие фитопланктона зарегистрировано в Веселовском водохранилище

3.2	Современная и перспективная оценка водных ресурсов России и водообеспеченности территории страны с учетом изменения климата	2013-2014		169	15 267,6	7 117,6	0,0	нет	нет	нет	Выполнены прогнозные оценки водных ресурсов для территории Российской Федерации на период 2015-2035 гг. и 2041-2060 гг. с использованием результатов расчетов по 28 моделям общей циркуляции атмосферы и океана и двух сценариев увеличения парниковых газов в атмосфере.
3.3	Мероприятия, финансирование которых в соответствии с ФЦП предусмотрено в последующих периодах	2015-2020		169	66 732,4	0,0	0,0				
4.	Наименование мероприятия, тематического направления "Создание баз данных гидрологических и гидрохимических характеристик поверхностных вод суши на территории Российской Федерации"				169 100,0	11 540,0	0,0				
4.1	Создание и ведение оперативной базы данных о качестве воды водных объектов, опасных гидрометеорологических явлениях	2013-2014		169	2 920,0	1 400,0	0,0	нет	нет	нет	Осуществлена модификация системы OMEGA к программному обеспечению этапа первичной обработки метеорологического сообщения WAREP. Выполняются авторские испытания.
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	5 500,0	0,0	нет	нет	нет	Проведен анализ потоков входных данных и выбраны рекомендации по их использованию. Выполнена предварительная задача сопровождения информации, получаемой из баз данных об опасных и неблагоприятных для водохозяйственных систем гидрометеорологических явлений на территории РФ, которая будет уточняться в следующих кварталах. Подготовлена функциональная схема предварительного варианта автоматизированной системы сопровождения информации, получаемой из баз данных об опасных и неблагоприятных для водохозяйственных систем гидрометеорологических явлений на территории РФ. Подготовлена база данных об опасных и неблагоприятных для водохозяйственных систем гидрометеорологических явлений на территории РФ. Подготовлена база данных для расчета вероятностных оценок экстремальных климатических явлений в режиме снежного покрова по данным метеорологических станций для территорий водосборов РФ.
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	5 350,0	2 500,0	0,0	нет	нет	нет	По результатам опытной эксплуатации в ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД" и ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" доработан программный комплекс создания и ведения архива многолетних наблюдений за снежным покровом и осадками в горах. Завершена подготовка программно-методической документации к производственной эксплуатации. Технология передана в производственную эксплуатацию в ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" и направлены письменные предложения по ее использованию в ФГБУ "Западно-Сибирское УГМС" и ФГБУ "Среднесибирское УГМС".
4.4	Выявление причин невязок стока на р. Самур на основе проведения полевых экспериментальных работ и результатов их научного анализа	2013-2014			4 370,0	2 140,0	0,0	нет	нет	нет	По данным многолетних наблюдений с 1948 по 2013 гг. выполняется расчёт русловых водных балансов за пентадные и декадные интервалы времени для участка р. Самур от с. Ахты до с. Усуччай.
4.5	Мероприятия, финансирование которых в соответствии с ФЦП предусмотрено в последующих периодах	2015-2020		169	145 260,0	0,0	0,0				
5.	Наименование мероприятия, тематического направления "Научно-методическое обеспечение мониторинга поверхностных вод в зоне влияния опасных производственных объектов (ОПО)"				54 900,0	2 400,0	360,0				
5.1	Развитие системы мониторинга поверхностных вод в зоне влияния опасных производственных объектов (ОПО)	2012-2014		169	7 300,0	2 400,0	360,0	нет	нет	нет	Проведен анализ степени влияния сточных вод ОПО на состояние поверхностных вод. Разработаны требования к системе мониторинга поверхностных вод в районах расположения ОПО. Подготовлены материалы в "Проект методики по проведению наблюдений и оценки качества поверхностных вод для определения влияния на них опасных производственных объектов"

5.2	Мероприятия, финансирование которых в соответствии с ФЦП предусмотрено в последующих периодах	2015-2020		169	47 600,0	0,0	0,0				

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

Руководитель государственного заказчика -координатора

_____ (ФИО)

Исполнитель: _____ Телефон: _____;

E-mail: _____