



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И  
ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГБУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(РОСГИДРОМЕТ)

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение

«СИБИРСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»  
(ФГБУ «СибНИГМИ»)

630099, г. Новосибирск, ул.Советская,30  
Тел. (383) 222-25-30, 222-41-39  
НОВОСИБИРСК ГИМЕТ  
Факс 222-25-30 e-mail adm@sibnigmi.ru  
05.04.2023 № 415/01-13/ 102

На № \_\_\_\_\_ От \_\_\_\_\_

Отчет о выполнении госзадания за 1 кв. 2023 г.

Направляю отчет о выполнении ФБУ «СибНИГМИ» государственного задания за 1-й квартал 2023 год, согласованный с заказчиками – управлениями центрального аппарата Росгидромета. Отклонений от плана нет.

Приложение.

1. Отчет о выполнении ГЗ-2023 за 1 кв. 2023 г. – 4 л.
2. Тематический план - приложение отчету ГЗ-2023 за 1 кв. 2023 г. - 9 л.

Директор

О.В. Климов

Бородина О.А.,  
Ученый секретарь  
(383) 373-97-10  
ss@sibnigmi.ru

Начальнику  
УГСН Росгидромета  
И.А. Евдокимову

Начальнику  
УМЗА Росгидромета  
Ю.В. Пешкову

Зам. начальника  
УГСН Росгидромета  
Ю.Л. Цыбе

Копия:  
Начальнику  
УПФ Росгидромета  
М.Ю. Кутузову

**ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ № 169-00011-23-00**

на 2023 год и  
на плановый период 2024 и 2025 годов  
на " 1 " апреля 2023 г.

Наименование федерального государственного учреждения (обособленного подразделения)	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Сибирский региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт"
Вид деятельности федерального государственного учреждения (обособленного подразделения)	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие.
Форма по ОКУД	0506501
Дата	01.04.2023
Код по сводному реестру	001X8288
По ОКВЭД	72.19
По ОКВЭД	
По ОКВЭД	

Указываются виды деятельности федерального государственного учреждения, по которым ему утверждено государственное задание)

Периодичность

1 квартал 2023 года

(указывается в соответствии с периодичностью представления отчета о выполнении государственного задания, установленной в государственном задании)



Код по федеральному перечню  
БН62

1. Наименование работы

2. Категория потребителей работы

3. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих объем и (или) качество работы:  
3.1. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих качество работы:

1	2	3	4	5	6	7	Показатель качества работы					13	14	15	
							единица измерения		значение						допустимое (возможное) отклонение
							наименование показателя	наименование	код по ОКЕИ	утверждено в государственном задании на отчетную дату	исполнено на отчетную дату				
Уникальный номер реестровой записи															

3.2. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих объем работы:

1	2	3	4	5	6	7	Показатель объема работы					13	14	15	16	
							единица измерения		значение							допустимое (возможное) отклонение
							наименование показателя	наименование	код по ОКЕИ	утверждено в государственном задании на отчетную дату	исполнено на отчетную дату					
Уникальный номер реестровой записи																
7200006-99.1.БН62АА19000	Прикладное научное исследование	1.5.1. Научное исследование междисциплинарное	Количество научных тем	Единица	642	1,0000	10	11	12	13	14	15	16	0,0000	0,0000	Полное исполнение запланировано на IV квартал 2023 г.
7200006-99.1.БН62АА28000	Прикладное научное исследование	1.5.10. Методические научные исследования в атмосфере	Количество научных тем	Единица	642	3,0000	10	11	12	13	14	15	16	0,0000	0,0000	Полное исполнение запланировано на IV квартал 2023 г.
7200006-99.1.БН62АА29000	Прикладное научное исследование	1.5.11. Климатические исследования	Количество научных тем	Единица	642	1,0000	10	11	12	13	14	15	16	0,0000	0,0000	Полное исполнение запланировано на IV квартал 2023 г.

Раздел 4

Код по федеральному перечню  
БН57

1. Наименование работы Научно-исследовательское объединение

2. Категория выполняемой работы В липецких областях

3. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих объем и (или) качество работы:

3.1. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих качество работы:

1	2	3	4	5	6	7	Показатель качества работы						13	14	15	
							единица измерения		значение							допустимое (возможное) отклонение
							наименование	код по ОКЕИ	утверждено в государственном задании на год	утверждено в государственном задании на отчетную дату	исполнено на отчетную дату	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение				
Уникальный номер реестровой заявки	Показатель, характеризующий содержание работы	Показатель, характеризующий условия (форма) выполнения работы	Показатель, характеризующий содержание работы	Показатель, характеризующий условия (форма) выполнения работы	наименование показателя	наименование	код по ОКЕИ	утверждено в государственном задании на год	утверждено в государственном задании на отчетную дату	исполнено на отчетную дату	допустимое (возможное) отклонение	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение	причина отклонения			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

3.2. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих объем работы:

1	2	3	4	5	6	7	Показатель объема работы						13	14	15	16	
							единица измерения		значение								допустимое (возможное) отклонение
							наименование	код по ОКЕИ	утверждено в государственном задании на год	утверждено в государственном задании на отчетную дату	исполнено на отчетную дату	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение					
Уникальный номер реестровой заявки	Показатель, характеризующий содержание работы	Показатель, характеризующий условия (форма) выполнения работы	Показатель, характеризующий содержание работы	Показатель, характеризующий условия (форма) выполнения работы	наименование показателя	наименование	код по ОКЕИ	утверждено в государственном задании на год	утверждено в государственном задании на отчетную дату	исполнено на отчетную дату	допустимое (возможное) отклонение	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение	причина отклонения	Размер платы (цена, тариф)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		

<p>720000099.1.0157A.00000</p>	<p>привлечение научно-методической работы (включительно с оказанием услуг) в целях проведения мониторинга, с целью обеспечения правовых актов и в целях проведения по поручению заказчика текущего состояния правовых актов, с целью оказания помощи в получении информации о состоянии и развитии законодательства в сфере государственного управления, в том числе в сфере государственной власти, в целях подготовки нормативных актов, отчетов, заключений, справок, аналитических</p>	<p>Количество подготовленных аналитических материалов, заключений, справок, отчетов, справок, справок тем</p>	<p>Единица</p>	<p>642</p>	<p>2,0000</p>	<p>0,00</p>	<p>2,00</p>	<p>0,0000</p>	<p>Полное исполнение запланировано на IV квартал 2023 г.</p>	<p>0,0000</p>
--------------------------------	--	---	----------------	------------	---------------	-------------	-------------	---------------	--	---------------

Код по федеральному перечню  
Б104

1. Наименование работы
2. Категория потребителей работы
3. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих объем и (или) качество работы:
  - 3.1. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих качество работы:

1	2	3	4	5	6	7	Показатель качества работы					13	14	15		
							Показатель, характеризующий содержание работы	Показатель, характеризующий условия (формы) выполнения работы	единица измерения		значение					
									наименование	код по ОКЕИ	утверждено в государственном задании на год				утверждено в государственном задании на отчетную дату	исполнено на отчетную дату
Уникальный номер регистрационной записи																

- 3.2. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих объем работы:

1	2	3	4	5	6	7	Показатель объема работы					13	14	15	16		
							Показатель, характеризующий содержание работы	Показатель, характеризующий условия (формы) выполнения работы	единица измерения		значение						
									наименование	код по ОКЕИ	утверждено в государственном задании на год					утверждено в государственном задании на отчетную дату	исполнено на отчетную дату
Уникальный номер регистрационной записи																	

10



**ОТЧЕТ за 1 квартал 2023 года  
 ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЗАДАНИЮ № 169-00011-23-00  
 НА 2023 ГОД и на плановый период 2024 - 2025 гг.**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Сибирский региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт»

**Краткое описание работ и расшифровка показателей объемов работ**

Уникальный номер реестровой записи ведомственного перечня	Описание работы, перечень научно-технической продукции <sup>1</sup> (расшифровка объемов показателей)	Заказчик работы	Показатель объема работы	Значение показателя объёма											
				2023г.				В том числе:				2024 год		2025 год	
				1 кв.		2 кв.		3 кв.		4 кв.					
План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт		
1	2 Деятельность в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, мониторинга состояния окружающей среды, ее загрязнения	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Проведение прикладных научных исследований (Часть 2 Раздел 3) Выполнение научно-исследовательских работ по разработке методов и технологий прогнозирования состояния окружающей среды и её загрязнения в соответствии с Планом НИТР Росгидромета, в том числе:	УГСН (И.А. Евдокимов)	Количество научных тем	5 <sup>2</sup>	0	0							5	3	
720000Ф.99.1. БН62АА19000	1.5.1. Науки о земле – междисциплинарные ТЕМА 6.1. Развитие и модернизация технологической мониторинга геофизической обстановки над территорией Российской Федерации и Арктики. Раздел ФГБУ «СибНИГМИ» НА 2023 ГОД	УГСН (И.А. Евдокимов)	Количество научных тем	1 <sup>3</sup>	0	0							1	0	

<sup>1</sup> Исходя из утвержденного Плана мероприятий ЦНТП (научно-исследовательских и опытно конструкторских, технологических и других работ) Росгидромета для государственных нужд в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды на 2020-2024 год, с указанием индекса укрупненной задачи.

<sup>2</sup> Исполнение запланировано на IV квартал 2023 г.

<sup>3</sup> Исполнение запланировано на IV квартал 2023 г.




720000Ф.99.1. БН62АА28000	Глобальная атмосферно-ионосферная модель средней атмосферы. <b>1.5.10. Метеорология и науки об атмосфере</b> <b>ТЕМА 1.1, раздел темы 1.1.3.</b> <b>1.1.3. Развитие и совершенствование системы нового поколения краткосрочного прогноза погоды COSMO-Ru сверхвысокого разрешения (с шагами сетки до 1 км) на основе бесшовной негидростатической модели атмосферы ICON</b> <b>Раздел ФГБУ «СибНИГМИ»</b> <b>На 2023 год:</b> Тестовая оперативная технология численного прогноза погоды высокого разрешения на базе модели ICON-LAM. Оценка результатов неоперативных прогнозов для территории Уральского Сибирского региона.	УГСН (И.А. Евдокимов)	Количество научных тем	1 <sup>4</sup>	0	0	0	1	1	1
720000Ф.99.1. БН62АА28000	<b>1.5.10. Метеорология и науки об атмосфере</b> <b>ТЕМА 1.2.</b> <b>Развитие методов и технологий метеорологических, гидрологических и агрометеорологических прогнозов, оценки состояния и загрязнения окружающей среды для повышения качества гидрометеорологического обслуживания УГМС региона Урала и Сибири.</b> (А.Б. Колкер, к.т.н.) в том числе разделы темы 1.2.1-	УГСН (И.А. Евдокимов)	Количество научных тем	1 <sup>5</sup>	0	0	0	1	1	1

<sup>4</sup> Исполнение запланировано на IV квартал 2023 г.

<sup>5</sup> Исполнение запланировано на IV квартал 2023 г.

	<p><b>1.2.7:</b>  <b>1.2.1. Развитие технологии детализованного численного краткосрочного прогноза явлений погоды, включая опасные, по территории Уральского Сибирского региона. Разработка физико-статистических методов и оперативной технологии прогноза максимальных порывов ветра в опасной категории (<math>\geq 15\text{м/с}</math>) и туманов на 1-3 суток по территории Уральского Сибирского региона на базе постпроцессинга модельных гидродинамических расчетных полей метеозлементов.</b>  <b>НА 2023 ГОД</b>  Предварительный метод и программное обеспечение для разработки прогностических решений прогнозов туманов по территории Урало-Сибирского региона по модельным гидродинамическим расчетным полям.</p>	УМЗА												
	<p><b>1.2.2. Разработка метода и технологии прогноза уровня загрязнения атмосферного воздуха городов на юге Сибири на 1-3 суток на базе постпроцессинга прогностических гидродинамических полей и построения локальных физико-статистических моделей для оценки градаций параметра Р.</b>  <b>НА 2023 ГОД</b>  Результаты расчетов и графики условных распределений параметров для выбранных городов юга Сибири и Забайкалья.</p>	УГСН												

	<p>Ранжированные списки параметров атмосферы, статистически влияющих на уровни концентраций примесей. Программное обеспечение построения и оптимизации прогностических решающих правил для основных наблюдаемых загрязняющих веществ атмосферного воздуха для юга Сибири и Забайкалья. Результаты численных экспериментов по оптимизации прогностических решающих правил.</p> <p><b>1.2.3. Развитие технологии подготовки долгосрочных гидрометеорологических прогнозов по Восточной и Западной Сибири с применением технологии «Кассандра-Сибирь» (гидрограф притока в Новосибирское водохранилище с детализацией по декадам, гидрограф полезного притока в озеро Байкал с детализацией по декадам, прогнозы среднемесячной приземной температуры и месячных сумм осадков с заблаговременностью 3-6 месяцев).</b></p> <p><b>НА 2023 ГОД</b>          Модели многолетней динамики среднемесячной температуры и месячных сумм осадков по сети ГМС Восточной Сибири. Авторские испытания моделей.</p> <p><b>1.2.4 Развитие методов и технологий агрометеорологического прогнозирования по Урало-</b></p>	<p>УГСН</p> <p>УГСН</p>						
--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--

	<p><b>Сибирскому региону, в том числе:</b></p> <p><b>1.2.4.1 <u>НА 2023 ГОД</u></b>          Прикладная динамико-статистическая модель производственного процесса сахарной свеклы для территории Алтайского края.</p> <p><b>2.1.4.2 <u>НА 2023 ГОД</u></b>          Подготовленные к оперативным испытаниям метод и технология прогноза урожайности однолетних трав на сено по Иркутской области.</p> <p><b>1.2.5. Создание сервисных информационных систем для территориальных управлений по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Росгидромета (УГМС) Уральского Сибирского региона.</b>  <b>В том числе:</b></p> <p><b>1.2.5.1. <u>НА 2023 ГОД</u></b>          Программные средства визуализации агрометеорологической информации в виде таблиц, графиков, карт.</p> <p><b>1.2.5.2 - <u>НА 2023 ГОД</u></b>          Результаты апробации в оперативном режиме автоматизированной технологии выборки и обновления многолетней базы 10-летних ранжированных рядов самых теплых (холодных) лет в декадном и месячном разрешении по метеостанциям Уральского региона.</p> <p>Программное обеспечение для расчета индекса засушливости Si (индекс Педя) по оперативным данным наблюдений,</p>	<p>УГСН</p> <p>УГСН</p>	
--	--	-------------------------	--

поступающих в коде КЛИМАТ; электронная база 10 – летних ранжированных рядов индекса засушливости Si (Индекс Педя) лет с засухами (избыточным увлажнением) по метеостанциям Уральского УГМС.

**1.2.6. Исследование современного режима водных ресурсов на территории юго-востока Западной Сибири в зависимости от гидрометеорологических и синоптических условий.**

**НА 2023 ГОД**

Результаты анализа современных изменений сезонного стока рек (весна, лето, осень, зима) и основных климатических характеристик на территории юго-востока Западной Сибири.

**1.2.7. Разработка структурной схемы пространственно-временных метеорологических масштабов процессов, характеристик и явлений погоды. Дополнения к списку подлежащих корректировке терминов, характеристик, размерностей, используемых в метеобеспечении.**

**НА 2023 ГОД**

Оценки пространственно-временной изменчивости основных метеорологических характеристик по метеорологическим масштабам и явлениям погоды. Программное обеспечение для сравнительного анализа оценок изменчивости

720000Ф.99.1. БН62АА28000	различных метеорологических масштабов и явлений погоды. Результаты сравнительного анализа оценок изменчивости и предварительные выводы о комплексации и формах представления полученной информации. 1.5.10. Метеорология и науки об атмосфере <b>ТЕМА 1.4.</b> <b>Разработка технологии сверхкраткосрочного (до 12 ч) прогноза погоды опасных для авиации явлений в целях создания на территории Российской Федерации Регионального консультативного центра по опасным для авиации явлениям погоды.</b> (А.Б. Колкер, к.т.н.), В том числе: раздел темы <b>1.4.2.1. (ФГБУ «СибНИГМИ»)</b> <b>НА 2023 ГОД</b> Экспериментальная технология прогноза зон гроз для территории Урала и Сибири: улучшенные характеристики, технологические решения резервирования сервисов доведения продукции, в том числе перекрестные для смежных центров (Гидрометцентр России, Дальневосточное УГМС).	УГСН (И.А. Евдокимов)	Количество научных тем	1 <sup>6</sup>	0	0	0	0	0	1	1
720000Ф.99.1. БН62АА29000	<b>1.5.11. Климатические исследования</b> <b>ТЕМА 2.6. Развитие и модернизация технологий</b>	УМЗА (Е.А. Короткова)	Количество научных тем	1 <sup>7</sup>	0	0	0	0	0	1	1

<sup>6</sup> Исполнение запланировано на IV квартал 2023 г.

<sup>7</sup> Исполнение запланировано на IV квартал 2023 г.

	<p>ведения (включая технологии обеспечения пользователей) Единого государственного фонда данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении.</p> <p><b>Раздел ФГБУ «СибНИГМИ»</b></p> <p><b>НА 2023 ГОД</b></p> <p>Результаты анализа по методике определения и отбора рассматриваемых характеристик наиболее информативных периодов осадков разной экстремальности увязки с изучением взаимосвязи с показателями атмосферных процессов разного масштаба (на основе определения и отбора их характеристик).</p>	УГСН	Количество подготовленных аналитических материалов, заключений, справок, отчетов, научных тем	2 <sup>8</sup>	0	0	543	543	3000 <sup>9</sup>	Количество предст	2	2						
720000Ф.99.1. БН57АА.00000	<p><b>Научно-методическое обеспечение (Часть 2 Раздел 4)</b></p> <p>Проведение научно-методической работы, в том числе проведение инспекций в соответствии с планом инспекций наблюдательной сети НИУ Росгидромета на 2023 год в рамках научно-методического руководства</p>	УГСН	Количество подготовленных аналитических материалов, заключений, справок, отчетов, научных тем	2 <sup>8</sup>	0	0	543	543	3000 <sup>9</sup>	Количество предст	2	2						
711239Ф.99.1. БЛ94АА.00000	<p><b>Обеспечение информацией о прогнозируемом состоянии окружающей среды (Часть 2</b></p>	УГСН	Количество предст	2 <sup>8</sup>	0	0	543	543	3000 <sup>9</sup>	Количество предст	2	2						

<sup>8</sup> Исполнение запланировано на IV квартал 2023 г.

<sup>9</sup> Полное исполнение запланировано на IV квартал 2023 г.

	<b>Раздел 5)</b> Составление и выпуск метеорологических, гидрологических прогнозов в соответствии с Планом ОПР НИУ Росгидромета на 2023 г.		авленн ой инфор мации										
--	---	--	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Директор ФГБУ «СибНИГМИ»

О.В. Климов



*[Handwritten signature]*