



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

16.01.2023 г. № 415/01-13/ 14

На № _____ От _____

На согласование основной отчет
о выполнении госзадания за 2022 г.

Направляю на согласование основной отчет о выполнении
государственного задания ФБУ «СибНИГМИ» за 2022 год. Отклонений от
плана нет.

Приложение.

1. Основной отчет о выполнении ГЗ-2022- 2024 г. – 4 л.
2. Тематический план - Приложение к отчету ГЗ-2022- 2024 г. - 6 л.
3. Аналитический отчет – 3 л.

Директор

О.В. Климов

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

ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ № 169-00028-22-00

на 2022 год и
на плановый период 2023 и 2024 годов
на "1" января 2023 г.

Коды
0506501
01.01.2023
001X8288
72.19

Форма по ОКУД

Дата

Код по сводному
реестру

По ОКВЭД

По ОКВЭД

По ОКВЭД

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СИБИРСКИЙ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ"

Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие.

Наименование федерального государственного
учреждения (обособленного подразделения)

Вид деятельности федерального государственного
учреждения (обособленного подразделения)

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

ежеквартально

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

Периодичность

Часть 2. Сведения о выполняемых работах

Раздел 1

Код по федеральному перечню

БВ10

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					15				
							Показатель, характеризующий условия выполнения работы	Показатель, характеризующий условия выполнения работы	Показатель, характеризующий условия выполнения работы	значения измерения			значение		отсутствие допустимое отклонение	отсутствие, превышающее допустимое отклонение
										наименование	код по ОКЕИ		утверждено в государственном задании на год отчетную дату	утверждено в государственном задании на отчетную дату		
8	9	10	11	12	13	14										

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

1	2	3	4	5	6	7	Показатель объема работы					15	16				
							Показатель, характеризующий условия выполнения работы	Показатель, характеризующий условия выполнения работы	Показатель, характеризующий условия выполнения работы	сплошная измерения				значение		допустимое отклонение	отклонение, превышающее допустимое отклонение
										наименование	код по ОКЕИ			утверждено в государственном задании на год отчетную дату	исполнено на отчетную дату		
8	9	10	11	12	13	14											
730000-59.1.БВ10А-08006						Количество научно-исследовательских работ	Единица	642	11,0000	11,0000	11,0000	1,00	0,00	0,0000			

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					15				
							Показатель, характеризующий содержание работы	Показатель, характеризующий условия (формы) выполнения работы	наименование показателя	единица измерения	значение			допустимое (возможное) отклонение	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение	
											утверждено в государственном задании на год		утверждено в государственном задании на отчетную дату			исполнено на отчетную дату
Управительский номер реестровой записи							8	9	10	11	12	13	14	причина отклонения		

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

1	2	3	4	5	6	7	Показатель объема работы					16				
							Показатель, характеризующий содержание работы	Показатель, характеризующий условия (формы) выполнения работы	наименование показателя	единица измерения	значение			допустимое (возможное) отклонение	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение	
											утверждено в государственном задании на год		утверждено в государственном задании на отчетную дату			исполнено на отчетную дату
Управительский номер реестровой записи							8	9	10	11	12	13	14	причина отклонения		
7300000-99.1.БВ16AA2/01	Не указано					Количество отчетов	Единица	642	2,0000		2,0000	0,00	0,00			

ОТЧЕТ за 2022 год
ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЗАДАНИЮ № 169-00028-22-00
НА 2022 ГОД и на плановый период 2023 - 2024 гг.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Сибирский региональный научный исследовательский гидрометеорологический институт»

Краткое описание работ и расшифровка показателей объемов работ

Уникальный номер реестровой записи ведомственного перечня	Описание работы, перечень научно-технической продукции ¹ (расшифровка объемов показателей)	Заказчик работы	Показатель объема работы	2022г.	Значение показателя объема								2023 год	2024 год
					В том числе:									
					1 кв.		2 кв.		3 кв.		4 кв.			
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
730000Ф.99.1. БВ10АА00006	Проведение прикладных научных исследований (Часть 2 Раздел 1) 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 научно-исследовательских работ	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Тема 1.1.3 - раздел ФГБУ «СибНИГМИ как соисполнителя ФГБУ «Гидрометцентр России» Разработка и создание набора прогностических и диагностических переменных ICON-LAM, базы данных прогностических и диагностических переменных	УГСН (И.А. Евдокимов)	Количество научно-исследовательских работ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

¹ 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.



	в том числе:		ователей работ										
	<p>1.2.4.1- Разработка автоматизированной технологии расчета оценок условий вегетации и прогноза урожайности зерновых и зернобобовых культур по Алтайскому краю.</p> <p>2.1.4.2. Разработка и подготовка к оперативным испытаниям автоматизированного физико-статистического метода прогноза урожайности многолетних трав на сено по Иркутской области.</p>												
	<p>1.2.5. Создание сервисных информационных систем для территориальных управлений по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Росгидромета (УГМС) Урало-Сибирского региона, в том числе:</p> <p>1.2.5.1- разработка комплекса программ для сохранения результатов декодирования телеграмм (код КН-21) в базу данных и последующего вывода их в простых табличных формах.</p> <p>1.2.5.2 - разработка автоматизированной web-технологии выборки и обновления базы ранжированных рядов теплых (холодных), сухих (влажных) лет по станциям ФГБУ «Уральское УГМС», подающих телеграммы в коде КН-19 ДЕКАДА, КЛИМАТ, тестирование, и апробация web-технологии в оперативном режиме.</p> <p>Создание базы данных (в формате Excel), необходимых для расчета индекса засушливости Si (индекс Педа).</p>	(УГСН) И.А. Евдокимов)	Количество научно-исследовательских работ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1.2.6 - Проведение расчетов и анализ современных изменений	(УГСН) И.А.	Количество	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

	сезонного стока рек (весна, лето, осень, зима) и основных климатических характеристик на территории юго-востока Западной Сибири.	Евдокимов)	научно-исследовательских работ																
	1.2.7 - разработка уточненной структурной схемы пространственно-временных метеорологических масштабов процессов, характеристик и явлений погоды. Разработка алгоритмов обработки многомерных массивов метеоинформации. Разработка программного обеспечения расчетов дисперсионных и квантильных оценок основных метеорологических характеристик с использованием тестовых баз данных. Первичный анализ полученных дисперсионных и квантильных оценок основных метеорологических характеристик.	(УГСН) И.А. Евдокимов)	Количество научно-исследовательских работ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Проект 1.4. Раздел ФГБУ «СибНИГМИ» - Тема 1.4.2.1 разработка уточненной технологии прогноза зон турбулентности для территории Урала и Сибири: улучшенные характеристики, разработка технологических решений визуализации и доведения продукции смежных центров (ГМЦ России, Дальневосточного УГМС) до пользователей.	(УГСН) И.А. Евдокимов)	Количество научно-исследовательских работ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Проект 2.6 раздел ФГБУ «СибНИГМИ» как	(УМЗА (Е.А.	Количество	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

<p>Вооруженных сил Российской Федерации, а также населению, информации о фактических и прогнозируемых резких изменениях погоды и загрязнении природной среды, в соответствии с Перечнем информационных услуг общего назначения, утвержденным Правительством Российской Федерации в соответствии с Планом ОПР НИУ Росгидромета на 2022 г., в том числе:</p>	<p>Количество представлений информации</p>	<p>УГСН (И.А. Евдокимов)</p>	<p>592</p>	<p>800</p>	<p>800</p>	<p>1066</p>	<p>1066</p>	<p>498</p>			
<p>п. 3.17. Подготовка и доведение до потребителей гидрометеорологической оперативно-прогностической, аналитической и режимно-справочной информации ФГБУ «СибНИГМИ»</p>	<p>Количество представлений информации</p>	<p>УГСН (И.А. Евдокимов)</p>	<p>6</p>	<p>6</p>	<p>6</p>	<p>6</p>	<p>6</p>	<p>6</p>			
<p>п. 4.14. Сопровождение и поддержка оперативных технологий прогнозирования, визуализации, WEB-технологий, обеспечение функционирования и развития сайта института.</p>	<p>Количество представлений информации</p>	<p>УГСН (Ю.Л. Цыба)</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>			
<p>п. 11.1.4. Проведение работ по государственному учету результатов научно-технической деятельности (РНТД) в системе Росгидромета</p>	<p>Количество представлений информации</p>		<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>			



Директор ФГБУ «СибНИГМИ» О.В. Климов

**Аналитический отчет, подтверждающий оказание государственных услуг
(выполнение работ (этапа работы)) за отчетный период 2022 год
федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирский региональный
научно-исследовательский гидрометеорологический институт» № 169-00028-22-00**

1. Наименование работы: Проведение прикладных научных исследований.
Содержание работы: Не указано.
Описание работы: Выполнение научно-исследовательских работ по разработке методов и технологий прогнозирования состояния окружающей среды и её загрязнения.
Потребители работы: В интересах общества.
Период выполнения работы (этапа работы): с 01.01.2022 по 31.12.2022
Результат выполнения работы (этап 2022 г.) 1. Проведены работы по теме 1.1.3. Создан набор прогностических и диагностических переменных ICON, базы данных прогностических и диагностических переменных ICON для задач верификации и коррекции прогнозов. Проанализированы результаты моделирования для доменов с различным разрешением модельной сетки (по данным профиломеров, радиозондов). Работа выполнена. 2. Проведены работы по теме 1.2.1. Созданы метод и оперативная технология прогнозов сильного ветра (≥ 15 м/с), проведение оперативных испытаний. Получены предварительные решения и программное обеспечение для прогнозов туманов по территории Урало-Сибирского региона по модельным гидродинамическим расчетным полям. Работа выполнена. 3. Проведены работы по теме 1.2.2. Получены результаты анализа численных оценок вкладов масштабов атмосферных процессов в общую дисперсию концентраций примесей. Разработано программное обеспечение расчетов условных статистических распределений отдельных примесей и их графического представления. Работа выполнена. 4. Проведены работы по теме 1.2.3. Разработан метод долгосрочного прогноза среднемесячной температуры приземной атмосферы и месячных сумм осадков по сети гидрометстанций Западной Сибири. Работа выполнена. 5. Проведены работы по теме 1.2.4. 1.2.4.1. Создана автоматизированная технология расчета оценок условий вегетации и прогноза урожайности зерновых и зернобобовых культур по Алтайскому краю. Работа выполнена. 1.2.4.2. Разработан и подготовлен к оперативным испытаниям автоматизированный физико-статистический метод прогноза урожайности многолетних трав на сено по Иркутской области. Работа выполнена. 6. Проведены работы по теме 1.2.5. 1.2.5.1. Разработан комплекс программ для сохранения результатов декодирования телеграмм (код КН -21) в базу данных и последующего вывода их в простых табличных формах. Работа выполнена. 1.2.5.2. Разработана автоматизированная web-технология выборки и обновления базы ранжированных рядов теплых (холодных), сухих (влажных) лет по станциям уральского региона, подающих телеграммы в коде КН-19 ДЕКАДА, КЛИМАТ, тестирование, и апробация web-технологии в оперативном режиме. Создана база данных (в формате Excel), необходимых для расчета индекса засушливости Si (индекс Педа). Работа выполнена. 7. Проведены работы по теме 1.2.6. Получены результаты анализа современных изменений сезонного стока рек (весна, лето, осень, зима) и основных климатических

<p>характеристик на территории юго-востока Западной Сибири. Работа выполнена.</p> <p>8. Проведены работы по теме 1.2.7 Разработана уточненная структурная схема пространственно-временных метеорологических масштабов процессов, характеристик и явлений погоды. Разработаны алгоритмы обработки многомерных массивов метеоинформации. Разработано программное обеспечение расчетов дисперсионных и квантильных оценок основных метеорологических характеристик с использованием тестовых баз данных. Проведен первичный анализ полученных дисперсионных и квантильных оценок основных метеорологических характеристик. Работа выполнена.</p> <p>9. Проведены работы по теме 1.4.2.1. Разработана уточненная технология прогноза зон турбулентности для территории Урала и Сибири: улучшенные характеристики, технологические решения визуализации и доведения продукции смежных центров (ГМЦ России, Дальневосточного УГМС) до пользователей. Работа выполнена.</p> <p>10. Проведены работы по теме 2.6. Разработана методика анализа характеристик изучаемых периодов в соответствии с особенностями формирующих их атмосферных процессов – на основе разработанной методики определения и отбора существенно информативных периодов (проект). Работа выполнена.</p> <p>11. Проведены работы по теме 6.1. Разработана модель ионного состава D области ионосферы. Работа выполнена.</p>
<p>Достигнутые показатели объема выполнения работы (этапа работы): выполнены 11 научно-исследовательских работ, что соответствует плановым показателям, установленным в государственном задании.</p>
<p>Достигнутые показатели качества выполнения работы: Не установлены</p>

<p>2. Наименование работы: Научно-методическое обеспечение</p>
<p>Содержание государственной услуги/работы (этапа работы): Не указано.</p>
<p>Описание работы: Не указано.</p>
<p>Потребители государственной услуги/работы (этапа работы): Органы государственной власти. В интересах общества.</p>
<p>Период выполнения работы: с 01.01.2022 по 31.12.2022 г.</p>
<p>Результат выполнения работы: Проведены две инспекции оперативно-прогностической гидрометеорологической работы в Омской области, Пермском крае, по результатам инспекций составлены отчеты и акты. Работа выполнена.</p>
<p>Достигнутые показатели выполнения работы: количество отчетов 2, что соответствует плановым показателям, установленным в государственном задании.</p>
<p>Достигнутые показатели качества выполнения работы: Не установлены.</p>

<p>3. Наименование работы: Обеспечение информацией о прогнозируемом состоянии окружающей среды.</p>
<p>Содержание работы: Предоставление информации общего назначения, в том числе экстренной информации, органам государственной власти Российской Федерации, органам государственной власти субъектов Российской Федерации, органам единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, Вооруженных сил Российской Федерации, а также населению, информации о фактических и прогнозируемых резких изменениях погоды и загрязнении природной среды, в соответствии с Перечнем информационных услуг общего назначения, утверждаемым Правительством Российской Федерации.</p>

Описание работы:

Составление и выпуск метеорологических и гидрологических прогнозов.

Потребители работы: Органы власти. Юридические лица.

Период выполнения работы:

с 01.01.2022 по 31.12.2022 г.

Результат выполнения работы: Подготовлена и доведена в установленные сроки до потребителей расчетная гидрометеорологическая оперативно-прогностическая, аналитическая информация. Работа выполнена.

Достиженные показатели качества выполнения работы: Не установлены.

Директор ФГБУ «СибНИГМИ»



О.В. Климов

Исполнитель

Бородина Ольга Александровна,
ученый секретарь ФГБУ "СибНИГМИ"
(+7383)373 97 10
ss@sibnigmi.ru
<http://sibnigmi.ru>

13.01.2023 г.