

ОТЧЕТ за 1-е полугодие (1-2 кварталы) 2022 года
ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЗАДАНИЮ № 169-00028-22-00
НА 2022 ГОД и на плановый период 2023 - 2024 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 ¹ (расшифровка объемов показателей)	Заказчик работы	Показатель объема работ	Значение показателя объема										
				2022г.	В том числе:								2023 год	2024 год
	1 кв.				2 кв.		3 кв.		4 кв.					
	Деятельность в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, мониторинга состояния окружающей среды, ее загрязнения			План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт			
1	2	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
	Тема 1.1.3 - раздел ФГБУ «СибНИГМИ как соисполнителя ФГБУ «Гидрометцентр России» Разработка и создание набора прогностических и	УГСН (И.А. Евдокимов)	Количество научно-исследовательских работ	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.

	диагностических переменных ICON-LAM, базы данных прогностических и диагностических переменных ICON-LAM для задач верификации и коррекции прогнозов. Анализ результатов моделирования для доменов Урало-Сибирского региона с различным разрешением модельной сетки (по данным профиломеров, радиозондов).		ьских работ											
Проект 1.2, темы 1.2.1-1.2.7														
	1.2.1. Разработка метода и оперативной технологии прогнозов сильного ветра (≥ 15 м/с), проведение оперативных испытаний. Предварительные решения и программное обеспечение для прогнозов туманов по территории Урало-Сибирского региона по модельным гидродинамическим расчетным полям.	(УГСН) И.А. Евдоки мов)	Колич ество научн о-исслед овательских работ	1	1	1	1	1					1	1
	1.2.2 Проведение расчетов и анализа численных оценок вкладов масштабов атмосферных процессов в общую дисперсию концентраций примесей. Разработка программного обеспечения расчетов условных статистических распределений отдельных примесей и их графического представления.	УМЗА (Ю.В. Пешков)	Колич ество научн о-исслед овательских работ	1	1	1	1	1					1	1


	1.2.3 Разработка метода долгосрочного прогноза среднемесячной температуры приземной атмосферы и месячных сумм осадков по сети гидрометстанций Западной Сибири.	(УГСН) И.А. Евдокимов)	Количество научных исследований	1	1	1	1	1					1	1
	1.2.4 Развитие методов и технологий агрометеорологического прогнозирования по Урало-Сибирскому региону, в том числе: 1.2.4.1- Разработка автоматизированной технологии расчета оценок условий вегетации и прогноза урожайности зерновых и зернобобовых культур по Алтайскому краю. 2.1.4.2. Разработка и подготовка к оперативным испытаниям автоматизированного физико-статистического метода прогноза урожайности многолетних трав на сено по Иркутской области.	(УГСН) И.А. Евдокимов)	Количество научных исследований	1	1	1	1	1					1	1
	1.2.5. Создание сервисных информационных систем для территориальных управлений по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Росгидромета (УГМС) Урало-Сибирского региона, в	(УГСН) И.А. Евдокимов)	Количество научных исследований	1	1	1	1	1					1	1

	<p>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. Создание базы данных (в формате Excel), необходимых для расчета индекса засушливости Si (индекс Педя).</p>		работ											
	1.2.6 - Проведение расчетов и анализ современных изменений сезонного стока рек (весна, лето, осень, зима) и основных климатических характеристик на территории юго-востока Западной Сибири.	(УГСН) И.А. Евдокимов)	Количество научных исследований работ	1	1	1	1	1						
	1.2.7 - разработка уточненной структурной схемы	(УГСН) И.А.	Количество	1	1	1	1	1					1	1

	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.	Евдокимов)	научно-исследовательских работ											
	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
	Проект 2.6 раздел ФГБУ «СибНИГМИ» как соисполнителя ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» Разработка методики анализа	(УМЗА) (Е.А. Короткова)	Количество научно-исследовательских работ	1	1	1	1	1					1	1

	характеристик изучаемых периодов в соответствии с особенностями формирующих их атмосферных процессов – на основе разработанной методики определения и отбора существенно информативных периодов (проект).		ователей ских работ											
	Проект 6.1 для ФГБУ «СибНИГМИ» как соисполнителя ФГБУ «ИПГ» Разработка модели ионного состава D области ионосферы.	УГСН (Ю.Л. Цыба)	Количество научно-исследователей ских работ	1	1	1	1	1					1	1
730000Ф.99.1 .БВ16АА020 01	Научно-методическое обеспечение (Раздел 2) Инспекция по Плану инспекций Росгидромета (Ш-IV кв.). Научно-методическая поддержка деятельности учреждений Росгидромета на территории Урало-Сибирского региона.	УГСН (И.А. Евдокимов)	Количество отчетов	2	0	0	0	0					2	2

742074Ф.99.1 .АБ39АА180 00	Обеспечение информацией о прогнозируемом состоянии окружающей среды (Раздел 4) 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 в соответствии с Планом ОПР НИУ Росгидромета на 2022 г., в том числе:		Количество предоставленной информации	3000	603	603	811	811					3000	3000
	п. 3.17. Подготовка и доведение до потребителей гидрометеорологической оперативно-прогностической, аналитической и режимно-	УГСН (И.А. Евдокимов)	Количество предоставленной информации		592	592	800	800						

	справочной информации ФГБУ «СибНИГМИ»		мации											
	п. 4.14. Сопровождение и поддержка оперативных технологий прогнозирования, визуализации, WEB-технологий, обеспечение функционирования и развития сайта института.	УГСН (И.А. Евдокимов)	Количество представленной информации		6	6	6	6						
	п. 11.1.4. Проведение работ по государственному учету результатов научно-технической деятельности (РНТД) в системе Росгидромета	УГСН (Ю.Л. Цыба)	Количество представленной информации		5	5	5	5						

Директор ФГБУ «СибНИГМИ»



О.В. Климов