

ОТЧЕТ за 9 месяцев (1-2-3 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 работы	Значение показателя объема									
				2022г.	В том числе:								2023 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
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
	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 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.

	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).												
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. Евдоким ов)	Количе ство научно - исслед овател ьских работ	1	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)	Количе ство научно - исслед овател ьских работ	1	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. Евдоким ов)	Количе ство научно исслед овател ьских работ	1	1	1	1	1	1	1			1
	1.2.4 Развитие методов и технологий агрометеорологического	(УГСН) И.А. Евдоким	Количе ство научно	1	1	1	1	1	1	1			1

В.П.

	<p>прогнозирования по Урало-Сибирскому региону, в том числе:</p> <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>	ов)	- исследователейских работ										
	<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. Создание базы данных (в формате</p>	(УГМС) И.А. Евдокимов)	Количество научно-исследовательских работ	1	1	1	1	1	1	1			1

07-

	Excel), необходимых для расчета индекса засушливости Si (индекс Педя).												
	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 научно-исследовательских работ	1	1	1	1	1	1	1			1
	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
	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,	(УГСН) И.А. Евдокимов)	Количество научно-исследовательских работ	1	1	1	1	1	1	1			1

Ор

	Дальневосточного УГМС) до пользователей.												
	Проект 2.6 раздел ФГБУ «СибНИГМИ как соисполнителя ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» Разработка методики анализа характеристик изучаемых периодов в соответствии с особенностями формирующих их атмосферных процессов – на основе разработанной методики определения и отбора существенно информативных периодов (проект).	(УМЗА (Е.А. Короткова)	Количество научно-исследовательских работ	1	1	1	1	1	1	1			1
	Проект 6.1 для ФГБУ «СибНИГМИ» как соисполнителя ФГБУ «ИПГ» Разработка модели ионного состава D области ионосферы.	УГСН (Ю.Л. Цыба)	Количество научно-исследовательских работ	1	1	1	1	1	1	1			1
730000Ф.99.1. БВ16АА02001	Научно-методическое обеспечение (Раздел 2) Инспекция по Плану инспекций Росгидромета (III-IV кв.). Научно-методическая поддержка деятельности учреждений Росгидромета на территории Урало-Сибирского региона.	УГСН (И.А. Евдокимов)	Количество отчетов	2	0	0	0	0	1	1			2

742074Ф.99.1. АБ39АА18000	<p>Обеспечение информацией о прогнозируемом состоянии окружающей среды (Раздел 4)</p> <p>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 ОНР НИУ Росгидромета на 2022 г., в том числе:</p>		Количество предоставленной информации	3000	603	603	811	811	1077	1077			3000
	<p>п. 3.17. Подготовка и доведение до потребителей гидрометеорологической оперативно-прогностической, аналитической и режимно-справочной информации ФГБУ «СибНИГМИ»</p>	УГСН (И.А. Евдокимов)	Количество предоставленной информации		592	592	800	800	1066	1066			

	п. 4.14. Сопровождение и поддержка оперативных технологий прогнозирования, визуализации, WEB-технологий, обеспечение функционирования и развития сайта института.	УГСН (И.А. Евдоким ов)	Количе ство предос тавлен ной инфор мации		6	6	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)	Количе ство предос тавлен ной инфор мации		5	5	5	5	5	5			

Директор ФГБУ «СибНИГМИ»



О.В. Климов