

ОТЧЕТ за 1 квартал 2022 год
ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЗАДАНИЮ № 169-00030-21-00
НА 2022 ГОД и на плановый период 2023 - 2023 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 объёма										
				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
	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 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.

[illegible]

	среднемесячной температуры приземной атмосферы и месячных сумм осадков по сети гидрометстанций Западной Сибири.	Евдокимов)	научноисследовательских работ											
	<p>1.2.4 Развитие методов и технологий агрометеорологического 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>	(УГСН) И.А. Евдокимов)	Количество научных исследований работ	1	1	1							1	1
	<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</p>	(УГСН) И.А. Евдокимов)	Количество научных исследований работ	1	1	1							1	1

	телеграмм (код КН-21) в базу данных и последующего вывода их в простых табличных формах. 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).													
	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. Евдоки мов)	Колич ество научн о-исслед овател ьских работ	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	(УГСН) И.А. Евдоки мов)	Колич ество научн о-исслед овател ьских работ	1	1	1							1	1

	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.													
	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
	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

	Проект 6.1 для ФГБУ «СибНИГМИ» как соисполнителя ФГБУ «ИПГ» Разработка модели ионного состава D области ионосферы.	УГСН (К.Ц. Литовч енко)	Колич ество научн о- исслед овател ьских работ	1	1	1							1	1
730000Ф.99.1 .БВ16АА020 01	Научно-методическое обеспечение (Часть 2 Раздел 2) Инспекция по Плану инспекций Росгидромета (III-IV кв.). Научно-методическая поддержка деятельности учреждений Росгидромета на территории Урало-Сибирского региона.	УГСН (И.А. Евдоки мов)	Колич ество отчето в	2	0	0							2	2
742074Ф.99.1 .АБ39АА180 00	Прогнозирование и распространение информации о природных явлениях (Часть 2 раздел 4) Составление и выпуск метеорологических, гидрологических прогнозов План ОПР НИУ Росгидромета на 2022 г.: в том числе:		Колич ество прогн озов (преду прежд ений) Колич ество едини ц проду	3000	603	603							3000	3000
	п. 3.17. Подготовка и доведение до потребителей гидрометеорологической оперативно-прогностической, аналитической и режимно-справочной информации ФГБУ «СибНИГМИ»	УГСН (И.А. Евдоки мов)			592	592								

	п. 4.14. Сопровождение и поддержка оперативных технологий прогнозирования, визуализации, WEB-технологий, обеспечение функционирования и развития сайта института.	УГСН (И.А. Евдоки мов)			6	6								
	п. 11.1.4. Проведение работ по государственному учету результатов научно-технической деятельности (РНТД) в системе Росгидромета	УГСН (К.Ц. Литовч енко)			5	5								

Директор ФГБУ «СибНИГМИ»



О.В. Климов