

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ -
МИРОВОЙ ЦЕНТР ДАННЫХ»
(ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»)**

**ОТЧЕТ
О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УГМС И НИУ РОСГИДРОМЕТА ПО
ФОРМИРОВАНИЮ ГОСФОНДА РОСГИДРОМЕТА
ЗА 2023 ГОД**

**ОБНИНСК
2024**

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию Госфонда Росгидромета за 2023 год

В 2023 году в управлениях по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (УГМС) и научно-исследовательских учреждениях (НИУ) Росгидромета продолжалась работа по формированию¹ Госфонда Росгидромета.

Настоящий отчет составлен Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – Мировой центр данных» (далее – ВНИИГМИ-МЦД) на основании представленных УГМС и НИУ Росгидромета годовых отчетов отделов и групп фонда данных (далее ОФД) за 2023 год.

1 Анализ и обобщение работы УГМС и НИУ Росгидромета по формированию Госфонда Росгидромета в 2023 году

1.1 Паспортные данные Госфонда Росгидромета по состоянию на 31 декабря 2023 года

В 2023 году хранение документов Госфонда Росгидромета осуществлялось в 24 УГМС и 16 НИУ. Хранение документов постоянного и временного сроков хранения наряду с ОФД обеспечивается и в других подразделениях УГМС и НИУ.

По итогам 2023 года в Госфонде Росгидромета хранится:

- 2840289 единиц хранения документов на бумажном носителе информации, из них 2710579 единицы постоянного срока хранения, относящиеся к Архивному фонду Российской Федерации и 129710 единиц хранения документов временного срока хранения;

- 857653 единицы хранения документов на фотоносителях;

- информация на электронных носителях записана в роботизированную библиотеку в объеме 2821,2 Гб.

Занимаемая площадь хранения документов – 12178,4 м². Площадь читальных залов – 549,9 м². Обслуживает Госфонд Росгидромета 114 человек.

Сводная таблица сведений о хранении документов Госфонда Росгидромета по состоянию на 31 декабря 2023 года приведена в приложении 1.

В 2023 году Госфонд Росгидромета по сравнению с предыдущим годом изменился следующим образом:

- объем документов постоянного срока хранения увеличился на 28237 ед. хранения;

¹ формирование фонда - Совокупность процессов комплектования, организации фонда, включения документов, а также управления фондами (РД 52.19.108–2009)

- объем всех документов на бумажных носителях увеличился на 29449 ед. хранения;

- на электронных носителях объем информации увеличился на 316,73 Гб за счет поступления текущей информации за отчетный год;

- на фотоносителях объем фонда за 2023 год уменьшился за счет списания в Северном УГМС 7740 микрофильмов и составляет 857653 ед. хранения.

Объем информации Госфонда Росгидромета на бумажных и электронных носителях по видам информации за 2023 год представлен в приложениях 2, 2.1-2.2 рис. 1-4.

На рис. 1 приложения 2 видно, что основной объем фонда на бумажных носителях составляют: метеорологическая информация (29,54%), гидрологическая (24,07%), агрометеорологическая (12,67%), режимно-справочные издания (8,18%). Остальные виды информации составляют каждый менее 5% от общего объема фонда.

Динамика изменения количества документов Госфонда Росгидромета по видам информации на бумажных носителях за 2019-2023 годы представлена в таблице и на рис. 2, 3 приложения 2.1. В 2023 году по отношению к 2022 году рост по следующим видам информации составил: по загрязнению окружающей среды на 4,17%, морской гидрометеорологической на 1,23%, метеорологической, гидрологической и агрометеорологической на 1,1% каждая, синоптической на 1,0%, гео и гелиофизической на 0,96%, по специальным гидрометеорологическим наблюдениям на 0,94%, объем документов научных исследований и экспедиционных работ на 0,51%, аэрологической информации на 0,34%, изданным документам на 0,3%.

Объем информации Госфонда Росгидромета, хранящейся во ВНИИГМИ-МЦД на электронных носителях по состоянию на 31 декабря 2023 года по видам информации, без учета информации ИСЗ и зарубежной информации, представлен в приложении 2.2, рис 4. На диаграмме видно, что основной объем фонда составляют: аэрологическая (30,28%), гео и гелиофизическая (24,05%), метеорологическая информация (20,57%), морская гидрометеорологическая (15,15%). Остальные виды информации составляют менее 5% от объема фонда каждый.

1.2 Комплектование Госфонда Росгидромета и работа экспертных комиссий

Комплектование Госфонда Росгидромета осуществлялось в соответствии с требованиями РД 52.19.143-2019 «Перечень документов архивного фонда данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении», введенного в действие 01.06.2020 года.

В учреждениях Росгидромета продолжают работы по проверке наличия и состояния документов Госфонда Росгидромета:

- продолжают проверку Дальневосточное, Крымское, Мурманское, Сахалинское, Северо-Западное, Северо-Кавказское и Центральное УГМС, ВНИИГМИ-МЦД, НИЦ «Планета», ЦАО.

Всего по Росгидромету списано 35516 документов временного срока хранения. Из них 562 документа наблюдений, полученных с помощью метеорадиолокаторов, в Северном УГМС были учтены как документы постоянного срока хранения. Списано также 7740 ед. хранения микрофильмов.

Во всех УГМС составлялись годовые планы комплектования, утверждаемые начальниками УГМС, которые, в основном, выполнены и перевыполнены.

В Обь-Иртышском УГМС план комплектования выполнен на 108,8%, Центрально-Черноземном на 100,8%, Якутском на 106,5%.

Централизованное хранение данных на электронных носителях (роботизированная библиотека) осуществляется во ВНИИГМИ-МЦД.

Кроме того, в УГМС и НИУ Росгидромета имеются страховые копии документов Госфонда Росгидромета на электронных носителях.

В приведенной ниже таблице 1 представлены объемы информации на электронных носителях, хранящиеся в ОФД и структурных подразделениях УГМС и НИУ Росгидромета.

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2023 год

Таблица 1

Объемы информации Госфонда Росгидромета на электронных носителях, включая страховые
копии, в УГМС и НИУ Росгидромета

№№ п\п	УГМС, НИУ	Хранится в ОФД (Мб)		Хранится в подразделениях (Мб)	
		всего	принято в отчетном году	всего	принято в отчетном году
1	ФГБУ "Башкирское УГМС"	804844,0	110,0	1870,9	110,0
2	ФГБУ "Верхне-Волжское УГМС"			191975,5	755,9
3	ФГБУ "Дальневосточное УГМС"	176576,5	41301,1	238490,7	9935,0
4	ФГБУ "Забайкальское УГМС"	32456,0	1999,8	11950,0	1474,1
5	ФГБУ "Западно-Сибирское УГМС"	1459501,3	131874,9	133252,1	5902,9
6	ФГБУ "Иркутское УГМС"	31550,5	1000,0	18048,7	1632,4
7	ФГБУ "Камчатское УГМС"			108906,0	
8	ФГБУ "Колымское УГМС"	24546,7	1866,7	32447,6	3465,9
9	ФГБУ "Крымское УГМС"	9924,8	9924,8	771,2	771,2
10	ФГБУ "Мурманское УГМС"	5214,5	620,7	53899,6	1748,4
11	ФГБУ "Обь-Иртышское УГМС"	175854,9	26330,6	164392,8	26330,6
12	ФГБУ "Приволжское УГМС"	61619,6	2703,5	183863,3	7517,7
13	ФГБУ "Приморское УГМС"	23635,2	1806,6	23635,2	1806,6
14	ФГБУ "Сахалинское УГМС"	6151,5	1037,8	661,9	1,8
15	ФГБУ "Северное УГМС"	17009,1	2790,6	17009,1	2790,6
16	ФГБУ "Северо-Западное УГМС"	7661,5	1208,7	221326,3	1538,1
17	ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС"			3042,7	304,1
18	ФГБУ "Среднесибирское УГМС"	27496,6	3350,0	27496,6	3350,0
19	ФГБУ "УГМС Республики Татарстан"	126446,2	11961,9	44,3	
20	ФГБУ "Уральское УГМС"	569432,1	35000,4	2836651,4	872,4
21	ФГБУ "Центральное УГМС"	1325433,3	15586,0	8777209,0	586081,3
22	ФГБУ "Центрально-Черноземное УГМС"	12624,5	3753,8	40879,0	2570,4
22	ФГБУ "Чукотское УГМС"	16861,5	2238,0	197,8	
24	ФГБУ "Якутское УГМС"	23808,7	3152,4	613,0	50,0
25	ФГБУ "ААНИИ"	1265289,7	48095,3		
26	ФГБУ "ВГИ"			1069371,6	71016,0
27	ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"	2888906,5	324327,8		
28	ФГБУ "ВНИИСХМ"			2274417,0	
29	ФГБУ "ГИИ"			7500,0	
30	ФГБУ "ГГО"	9773,5	127,3	5971,9	96,6
31	ФГБУ "Гидрометцентр России"	522683,5	36017,5	524133,5	36017,5
32	ФГБУ "ГОИН"	87,0	3,0	5,0	
33	ФГБУ "ГХИ"	1993,6	79,0		
34	ФГБУ "ДВНИГМИ"	282000,0	500,0		
35	ФГБУ "ИГКЭ"	69,5	3,0	69,5	3,0
36	ФГБУ "ИПГ"	1386,7		60501,3	8366,7
37	ФГБУ "КаспМНИЦ"	1006,0	200,0		
38	ФГБУ "НИЦ"Планета"	3078937617,2	645120000,0	4608248577,0	493638493,0
39	ФГБУ "НПО"Тайфун"	33821,7	25,0	578,0	5,0
40	ФГБУ "ЦАО"			191905839,6	25986762,7
	Итого:	3088883284,0	645828996,1	4817185599,0	520399769,7

Значительные объемы страховых копий информации на электронных носителях хранят ОФД Башкирского, Дальневосточного, Забайкальского, Западно-Сибирского, Иркутского, Колымского, Обь-Иртышского, Приволжского, Приморского, Северного, Среднесибирского, Уральского, Центрального, Чукотского, Якутского УГМС и УГМС Республики Татарстан, ААНИИ, ВНИИГМИ-МЦД, ГГО, Гидрометцентра России, ДВНИГМИ, НИЦ «Планета», НПО «Тайфун».

В Верхне-Волжском, Камчатском, Северо-Кавказском УГМС, ВГИ, ВНИИСХМ, ГГИ, ЦАО гидрометеорологическая информация после обработки хранится на ПЭВМ или на дисках (CD/DVD), курируют ее структурные подразделения УГМС, которые не передают на страховое хранение в ОФД информацию на электронных носителях, поэтому в ОФД нет сведений ни об объеме, ни о структуре хранимых данных.

В 2023 году продолжалась работа по перезаписи страховых копий со старых электронных (в основном это МЛ ЕС ЭВМ) и бумажных носителей на современные следующими УГМС и НИУ:

- в Дальневосточном УГМС в течение отчетного периода сотрудниками отдела проводилась оцифровка документов Госфонда – переводение общих документов по всем видам наблюдений (технических дел метеостанций, гидрометеорологических (гидрологических) постов) в электронные формы хранения: сканирование и проверка отсканированных файлов; обработка оцифрованных данных, редактирование файлов, создание и размещение данных в БД. Было отсканировано 9838 страниц 111 технических дел; оцифровано и размещено в БД на ленточной библиотеке #1Oracle (SUN) StorageTekSL150 ModularTapeLibrary 76 технических дел общим объемом 37660 Мб;

- в Западно-Сибирском УГМС сфотографировано синоптических карт – 11970 страниц (190 папок) и переведено в PDF файл. Отсканировано и обработано в электронный вид 29930 страниц по ТМ-1 и 1560 страниц по гидрологии;

- в Приморском УГМС оцифровано 1500 ед. хр./105000 страниц документов Госфонда;

- в Уральском УГМС за отчетный период отсканировано и оцифровано (метеорологические документы и документы по загрязнению атмосферного воздуха) 27584 страницы документов Госфонда, объемом 1418,382 Мб.

- во ВНИИГМИ-МЦД отсканировано 112630 страниц или 404 ед. хр. (агрометеорология – 271 л., гидрология – 111590 л., зарубежная информация - 315 л., методические указания – 80 л., океанология – 76 л., синоптика – 298 л.) сотрудниками Центра гидрометеорологических данных.

- в ГГО осуществлена перезапись данных с бумажных носителей по атмосферному электричеству – 2,0 Мб, по теплобалансовым наблюдениям – 10 докомплектов;

- в ДВНИГМИ перезаписано на более современные электронные носители 50 Гб информации;

- в НИЦ «Планета» перезаписано на более современные электронные носители 3684 кадра информации ИСЗ.

В 2023 г. во ВНИИГМИ-МЦД регулярно проводился анализ передачи в Госфонд Росгидромета данных на электронных носителях из УГМС. Ежеквартально готовились и передавались в Росгидромет сведения о выполнении УГМС требований РД 52.19.704-2013 (Краткие схемы обработки гидрометеорологической информации).

С 2008 года во ВНИИГМИ-МЦД и УГМС активно ведутся работы по повышению качества массивов данных метеорологических станций и гидрологических постов на электронных носителях. С этой целью между ВНИИГМИ-МЦД и многими УГМС заключены соглашения, по которым ВНИИГМИ-МЦД обеспечивает подготовку массивов по территории УГМС за согласованный период, разрабатывает необходимые программные и технологические средства и передает их в УГМС. УГМС проводит контроль, редактирование, заполнение пропусков и возвращает пополненные данные во ВНИИГМИ-МЦД.

В таблице 2 представлены сведения о соглашениях, заключенных в 2021, 2022 и 2023 годах.

Таблица 2

Сведения о соглашениях по повышению качества массивов данных метеорологических станций и гидрологических постов

УГМС	Периоды наблюдений					
	Метеорология			Гидрология		
	2021 год	2022 год	2023 год	2021 год	2022 год	
Камчатское	-	-	-	-	-	1997
Обь-Иртышское	-	-	-	2005(44г/п)	-	1999(33г/п)
Сахалинское	-	1989,1990	-	-	-	1992
Уральское	-	-	-	1987	-	-
Центрально-Черноземное	-	-	-	1985	1984	-
Якутское	-	-	-	1987	1986	1985

В приложении 3 и рис. 5, 6 приведены сведения, позволяющие проследить динамику пополнения Госфонда Росгидромета документами на бумажном носителе по УГМС и НИУ Росгидромета.

Анализ приведенных сведений позволяет сделать вывод, что во всех УГМС продолжается увеличение объемов документов Госфонда Росгидромета на бумажных носителях. В 2023 г. значительно пополнился фонд в Забайкальском, Западно-Сибирском, Иркутском, Обь-Иртышском, Приволжском, Северном, Северо-Западном, Северо-Кавказском, Среднесибирском, Уральском, Центральном, Центральном-Черноземном и Якутском УГМС.

Динамика пополнения Госфонда Росгидромета документами на бумажных носителях в НИУ значительно ниже, чем в УГМС. Вырос фонд на бумаж-

ных носителях в ААНИИ, ВНИИГМИ-МЦД, ВНИИСХМ, ГГИ, ГОИН, ГХИ, ИГКЭ и НПО «Тайфун». В остальных НИУ объем бумажного фонда Госфонда Росгидромета не изменился.

Поступление документов текущих наблюдений во всех учреждениях идет согласно плану комплектования.

В Крымском УГМС продолжаются работы по включению ранее накопленных документов в Госфонд Росгидромета. Проводится большая работа по проверке наличия, состояния документов и упорядочиванию архивов фонда. В 2023 году впервые в отчете управления были показаны объемы информации, хранящейся в ОФД и подразделениях на электронных носителях.

Основное увеличение фонда в НИУ идет на электронных носителях за счет страховых копий, хранящихся в научных подразделениях, осуществляющих ведение режимно-справочных банков данных, что отражено в таблице 1 (стр. 5 данного документа).

Объем документов, принятых от организаций, не относящихся к Росгидромету, и пополнение ими Госфонда Росгидромета представлено в графе 9 приложения 1. По приложению видно, что все УГМС имеют документы учреждений и организаций других ведомств. Из НИУ только ААНИИ и НПО «Тайфун» сообщают о наличии у них таких документов.

По состоянию на 31 декабря 2023 года в УГМС Росгидромета зарегистрировано 763 организации лицензиатов, не входящих в систему Росгидромета (приложение 4).

Из них:

- 577 организаций проводят наблюдения (544 организации передают информацию в УГМС или НИУ Росгидромета, 33 лицензиата хранят информацию в своих организациях, но представляют сведения о ней в УГМС или НИУ);
- 79 лицензиатов не проводят наблюдения (аналитическая, прогностическая деятельность, проведение расчетов) или не осуществляют лицензионную деятельность по различным причинам;
- 74 организации, получившие лицензии в 2023 году, будут представлять сведения позже;
- 33 организации вообще не предоставляют сведений о своей деятельности.

Общее количество лицензиатов в 2023 году составляет 72,3% от количества лицензиатов в 2022 году.

Количество лицензиатов, проводящих наблюдения и сдающих документы на хранение в ЕГФД уменьшилось на 11,6%.

Сторонние организации, получившие лицензию на проведение работ в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, не только проводят непосредственные наблюдения, но и осуществляют иные виды деятельности.

Распределение числа лицензиатов по видам деятельности для каждого из видов информации приведено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение числа лицензиатов по видам деятельности

Вид информации	Виды деятельности				Всего
	Наблюдения	Эпизодические наблюдения	Расчетно-аналитическая деятельность	Формирование и ведение банков данных	
Метеорологическая	63		13	3	79
Гидрологическая	196	3	20	5	224
Агрометеорологическая	6		1	1	8
Океанологическая	31		3	2	36
Геофизическая	1				1
Гидробиологическая	2				2
Загрязнение атмосферного воздуха	364	3	33	6	406
Загрязнение поверхностных вод	556	5	46	10	617
Загрязнение почв	275	2	33	6	316
Загрязнение донных отложений	24		4	1	29
Загрязнение морских вод	24		1	1	26
ВСЕГО	1542	13	154	35	

Практически во всех УГМС Росгидромета проводилась работа по активизации получения сведений от лицензиатов (направлялись письма-запросы, проводились письменные и устные консультации и т.п.).

Инспекции учреждений-лицензиатов проводятся регулярно сотрудниками Департаментов Росгидромета. Сотрудники УГМС и ОФД в них участия не принимают.

В Башкирском, Верхне-Волжском, Мурманском, Сахалинском, Северо-Кавказском, Центрально-Черноземном УГМС и УГМС Республики Татарстан документы, полученные от лицензиатов, проходили экспертизу ценности перед приемкой на хранение в ОФД.

В 2023 году во всех УГМС, кроме Северо-Западного, Центрального УГМС, ААНИИ, ВНИИСХМ, ГГО, ДВНИГМИ, НИЦ «Планета», активно работали экспертные комиссии Госфонда Росгидромета.

Основная тематика заседаний:

- итоги выполнения планов комплектования;
- утверждение планов комплектования;
- вопросы введения в действие вновь изданных РД и методических материалов;
- рассмотрение и утверждение актов с сети на уничтожение документов с истекшими сроками хранения;

- рассмотрение актов о неисправимых повреждениях архивных документов постоянного срока хранения;
- подведение итогов инспекций сетевых подразделений по вопросу формирования Госфонда Росгидромета;
- проведение экспертизы ценности материалов наблюдений, полученных от лицензиатов, приемка их в состав Госфонда Росгидромета и определение им времени хранения;
- проведение организационных мероприятий по проведению инвентаризации документов Госфонда Росгидромета.

В КаспМНИЦ приказом № 02-ОД от 22.05.2023 г. создана экспертная комиссия института. В 2023 году было проведено два заседания.

Не создана ЭК в ВГИ, ИГКЭ, ИПГ.

1.3 Хранение документов Госфонда Росгидромета в 2023 году

Обслуживают Госфонд Росгидромета по штатному расписанию 114 человек. На полную ставку работает 91 сотрудник, один сотрудник в ВГИ работает на 0,75% ставки, 14 сотрудников на 50% ставки (Северо-Западное (2), Центральное УГМС (4), УГМС Республики Татарстан, ГГО, ГОИН, ДВНИГМИ (2), НИЦ «Планета» (2), ЦАО), 7 сотрудников на 25% ставки (Центральное УГМС, ВНИИСХМ, Гидрометцентр России, ИПГ (2), НИЦ «Планета», НПО «Тайфун»), в Забайкальском сотрудник находится в декретном отпуске.

В 2023 году в целом по Росгидромету число сотрудников ОФД уменьшилось на 12 человек. Убыло в Башкирском, Западно-Сибирском, Иркутском (2), Мурманском (2), Приволжском, Среднесибирском, ВНИИГМИ-МЦД, ГХИ (4), КаспМНИЦ, а в Центральном УГМС (2) и ЦАО сотрудники добавились.

Хранение документов Госфонда Росгидромета в УГМС и НИУ в 2023 году осуществлялось в специализированных хранилищах и помещениях, в большей или меньшей степени приспособленных для этих целей (приложение 5).

Общая площадь хранилищ – 12178,4 м². По сравнению с 2022 годом в 2023 году площадь уменьшилась на 131,2 м². В Тиксинском филиале Якутского УГМС за счет перевода архивохранилища в другое здание площадь уменьшилась на 2 м², в ГХИ оставили фонд в одном помещении из четырех, в КаспМНИЦ архивохранилище уменьшилось на 34,2 м². В ЦАО площадь архивохранилища увеличилась на 25 м².

Хранилища размещены в 137 помещениях, которые, в основном, переполнены. Из 137 помещений хранилищ специально построенных – 36, приспособленных – 101, сухих – 137, светлых – 94, темных – 43.

Центральное отопление имеется в 118 помещениях хранилищ, в 18 помещениях отопление отсутствует, приточно-вытяжная вентиляция для обогрева воздуха имеется в 2 помещениях.

Стеллажи в хранилищах металлические, деревянные и комбинированные. Электрооборудование: скрытая электропроводка в 111 помещениях, открытая в 32 помещениях.

Сигнализация:

- пожарная есть в 119 помещениях хранилищ, во всех помещениях имеются средства пожаротушения (огнетушители, пожарные краны, ящики с песком и т.п.).

- охранный сигнализация есть в 38 помещениях хранилищ, в остальных, в основном, помещения в нерабочее время опечатываются, ключи сдаются под расписку дежурному по зданию вахтеру или охраннику.

Температурно-влажностный режим соблюдается в 118 помещениях хранилищ, в остальных 19 помещениях имеются нарушения.

Читальные залы есть в 25 из 40 учреждений Росгидромета.

В удовлетворительных условиях хранятся документы Госфонда Росгидромета в Верхне-Волжском, Забайкальском, Камчатском, Колымском, Крымском, Мурманском, Обь-Иртышском, Приволжском, Приморском, Сахалинском, Северо-Кавказском, Центральном, Чукотском, Якутском УГМС и УГМС Республики Татарстан, ААНИИ, ВГИ, ГГО, ГОИН, ДВНИГМИ, НИЦ «Планета», НПО «Тайфун», КаспМНИЦ.

В связи с загруженностью архивохранилищ выше 100 % требуется увеличение площади хранилищ документов в Башкирском, Дальневосточном, Иркутском, Северном, Уральском, Центрально-Черноземном УГМС, ВНИИСХМ, Гидрометцентре России.

В учреждениях Росгидромета в 2023 году был проведен ряд мероприятий по улучшению хранения документов Госфонда Росгидромета.

В Верхне-Волжском и Мурманском УГМС в отчетном году произведен частичный ремонт отопительной системы зданий.

В Северо-Кавказском УГМС закуплены новые стеллажи для архивохранилища в помещении ГХИ.

В Среднесибирском УГМС произведен ремонт в помещениях под архивохранилища.

В Центральном УГМС был произведен капитальный ремонт здания Смоленского ЦГМС.

В Тиксинском филиале Якутского УГМС архивохранилище перенесено в новое здание.

Несмотря на улучшения, проблемы в отдельных УГМС и НИУ остались.

В Дальневосточном УГМС стены в помещениях архивов частично поражены грибком. В архивохранилищах до сих пор не заделаны сквозные отверстия, которые были проделаны при прокладке труб. Температурно-влажностный режим не соблюдается. 9 кондиционеров находятся в нерабочем состоянии уже несколько лет.

В Забайкальском УГМС уже несколько лет находится в состоянии ремон-

та 1 помещение в основном здании.

В Западно-Сибирском УГМС наружные стены хранилищ поражены сухим грибком, который не переходит на документы. В хранилище № 5 температурно-влажностный режим хранения документов не соблюдается по причине удаленности.

В Иркутском УГМС с 1999 года ведется ремонт архивохранилища. Для завершения ремонта требуется провести водопровод и канализацию, заменить переплеты и глухие решетки на окнах, обновить стеллажи, оборудовать залы приборами для наблюдения за температурно-влажностным режимом хранения документов, приобрести мебель. Второе помещение, где в настоящее время хранятся архивные документы – склад базы снабжения. В связи с большим объемом документов постоянного срока хранения, его использование как архивохранилища продолжится. Это помещение приспособлено для хранения документов на период ремонта основного архивохранилища и требует капитального ремонта (ремонт крыши, замена старой системы центрального отопления, ремонт полов, стен, замена деревянных стеллажей и др.).

В Колымском УГМС с 2017 года ежегодно переносится ремонт подтопленного помещения.

В Северном УГМС небольшое количество документов вынужденно размещено в картонных коробках под стеллажами в архивохранилищах №1 и №6.

В ААНИИ в 2023 г. существенных изменений условий хранения документов не произошло. Наиболее серьезной проблемой остается полное отсутствие современного стеллажного оборудования. Используемые стеллажи устарели и не обеспечивают нормальную расстановку документов, особенно формата большего, чем формат А4. Большое количество документов хранится в бумажных папках, которым требуется замена.

Во ВНИИГМИ-МЦД в хранилищах 0, 1, 2-«ДСП», 3, отсутствует естественная или искусственная вентиляция (системы кондиционирования должны обеспечивать рециркуляцию воздуха, стабильность температурно-влажностного режима, очистку воздуха от пыли и агрессивных примесей); отсутствует отопление (осенью и зимой t° воздуха от 10-12 $^{\circ}$ С, влажность 65-70%), что не соответствует РД 52.19.568-2010.

Во ВНИИСХМ документы хранятся в сухом проветриваемом помещении с нерегулируемым температурно-влажностным режимом. Контрольно-измерительные приборы имеются. Специальных средств хранения нет. Помещение переполнено и требует ремонта.

1.4 Техническое оснащение ОФД УГМС и НИУ Росгидромета

Техническое оснащение ОФД УГМС и НИУ Росгидромета представлено в приложении 6.

По состоянию на 31 декабря 2023 года ПЭВМ имеют ОФД во всех учре-

ждениях Росгидромета в количестве 150 штук.

В 2023 г. ОФД ГГИ получили компьютер и МФУ. В Центрально-Черноземном УГМС списано 2 компьютера и сканер. В ГХИ после реорганизации отдела число компьютеров уменьшилось на 2 и принтеров на один.

32 учреждения Росгидромета имеют в ОФД принтеры, общее количество которых – 70.

ОФД 23 учреждений Росгидромета оснащены сканерами в количестве 38 шт. В отчетном году новых сканеров получено не было.

Копировальные аппараты есть в ОФД 11 организаций в количестве 17 единиц. За отчетный год новых приобретений не было.

В 2023 году количество МФУ (многофункциональные устройства – принтер, сканер и копир) составило 24 единицы. В ОФД ГГИ приобрели МФУ.

Отсутствие копировальной техники в ОФД Башкирского, Верхне-Волжского, Дальневосточного, Камчатского, Крымского, Мурманского, Чукотского УГМС, ВНИИСХМ, ГХИ, ДВНИГМИ, НПО «Тайфун», ЦАО не позволяет осуществлять реставрацию постепенно приходящих в негодность документов и обслуживать пользователей копиями документов.

ИПГ не сообщает сведений об оснащении ОФД вычислительной техникой.

В отчетном году продолжалась работа по реставрации и восстановлению документов Госфонда Росгидромета практически во всех УГМС (кроме Западно-Сибирского, Крымского, Центрального, Чукотского УГМС, УГМС Республики Татарстан), ВНИИГМИ-МЦД, ГГИ и НПО «Тайфун».

Всего отреставрировано 1167 таблиц, 7540 ед. хр. документов, обновлено 169 папок для хранения документов, изготовлено 79 коробок для хранения документов; переплетено 3051 документ, проведена санитарно-гигиеническая обработка и обеспыливание 16550 документов.

Особо следует отметить работу в данном направлении сотрудников ОФД Дальневосточного, Забайкальского, Обь-Иртышского, Приволжского, Приморского, Сахалинского, Северо-Кавказского, Уральского и Якутского УГМС.

1.5 Методическая работа с сетью

В 2023 году все ОФД УГМС Росгидромета, ВНИИГМИ-МЦД, ГГО, ДВНИГМИ, НИЦ «Планета», НПО «Тайфун» регулярно проводили методическую работу с подразделениями по вопросам учета, хранения, использования и экспертизы ценности документов Госфонда, хранящихся в подразделениях, в соответствии с требованиями РД 52.19.143-2019, РД 52.19.568-2010.

Все подведомственные учреждения и подразделения полностью обеспечены нормативно-методическими документами по формированию Госфонда.

В течение отчетного года в подведомственные подразделения направля-

лись методические письма, по телефону давались консультации и рекомендации по учету и хранению документов наблюдений Госфонда Росгидромета, и по учету числа пользователей информацией ЕГФД. Давались разъяснения по оформлению дел, по составлению описей и заверительного листа дела, а также о проведении экспертизы ценности документов Госфонда Росгидромета, хранящихся в подразделениях в соответствии с РД 52.19.568-2010. Всего сотрудниками ОФД было дано более 341 консультации. Проведено более 131 проверки подразделений. Отправлено 259 методических писем.

1.6 Использование документов Госфонда Росгидромета в 2023 году

В этом разделе представлены сведения об использовании документов Госфонда Росгидромета через ОФД, представленные в годовых отчетах УГМС и НИУ. Они отражают, в основном, количество документов на бумажном носителе, выданное потребителям во временное пользование.

Работы по обслуживанию копиями документов Госфонда Росгидромета на технических носителях, подготовке необходимых расчетных характеристик на договорной основе, передача информации по электронным сетям, как правило, выполняются другими подразделениями УГМС и НИУ, и она отражена в разделе 2.1 и приложении 8.

Пользователями ОФД, в основном, являются подразделения УГМС, НИУ и студенты ближайших образовательных учреждений. Сведения о пользователях, о запросах на информацию фонда, о выдаче пользователям документов на бумажном и электронном носителях представлены в приложении 7, рис. 7-10.

В 2023 году сведения о работе с пользователями информации Госфонда Росгидромета представили все УГМС и НИУ.

Сотрудники ОФД обслуживают запросы, как сторонних пользователей, так и сотрудников своего учреждения. В отчете за 2023 год были получены сведения о каждом виде работ отдельно. Сторонних пользователей обслуживали все учреждения Росгидромета, за исключением Западно-Сибирского, Крымского, Мурманского, Обь-Иртышского, Северного, Чукотского УГМС, УГМС Республики Татарстан, НПО «Тайфун». Сотрудники ОФД ВГИ, ВНИИСХМ, НИЦ «Планета» и ЦАО пользователей в 2023 году не обслуживали.

Сотрудниками ОФД УГМС и НИУ Росгидромета выполнено в общей сложности 6226 запросов на гидрометеорологическую информацию. Из них только 777 (14,26%) запросов сторонних организаций.

Выдано пользователям 73171 единица хранения документов Госфонда Росгидромета на бумажном носителе (сторонним 12401 ед. хр. – 16,9%), 393 справки (сторонним 365 справок – 92,87%), 210 листов ксерокопий (сторонним 153 листа – 72,86%) и 29097,76 Мб информации на электронных носителях (сторонним 18636,2 Мб – 64,05%).

В 2023 году по отношению к 2022 году увеличились: число пользовате-

лей в ОФД на 1,85%, число скопированных листов документов на 10,5%, объем выданной информации в электронных носителях на 14,75%. Все остальные показатели уменьшились: число запросов на 25,37%, объем информации, выданной на бумажных носителях, на 22,54%, число выданных справок на 18,8%.

Распределение запросов пользователей по видам информации представлено в таблице 4. Данные, представленные в таблице, наглядно показывают, что через ОФД, в основном, запрашивается метеорологическая и гидрологическая информация.

Таблица 4

Распределение запросов пользователей по видам информации

Виды информации	Количество запросов		
	УГМС	НИУ	Сумма
Метеорологическая	1962	46	2008
Аэрологическая	8	3	11
Гидрологическая	1651	1200	2851
Морская гидрометеорологическая	304	39	343
Агрометеорологическая	299	0	299
Специальные гидрометеорологические наблюдения	8	0	8
Геогелиофизическая	11	28	39
Информация о загрязнении окружающей среды	196	180	376
Синоптическая	34	2	36
Информация ИСЗ	0	0	0
Общие документы для всех видов наблюдений	110	17	127
Зарубежная информация	0	0	0
Информация научных исследований и экспедиционных работ	64	64	128
Итого:	4647	1579	6226

Кроме документов на бумажных носителях в ОФД УГМС и НИУ Росгидромета пользователям предоставлялась информация Госфонда Росгидромета на электронных носителях:

- Забайкальским – 32,3 Мб;
- Западно-Сибирским – 5468,9 Мб;
- Иркутским – 0,18 Мб;
- Колымским – 252,39 Мб;
- Приволжским – 1433,7 Мб;
- Приморским – 225,62 Мб;
- Сахалинским – 292,9 Мб;
- Северо-Западным – 40,45 Мб;
- Северо-Кавказским – 18094,08 Мб;
- Среднесибирским – 485,55 Мб;
- Центральным – 0,27 Мб;
- ААНИИ – 2116,42 Мб;

- ГГО – 284,5 Мб;
- ГХИ – 239,7 Мб;
- ДВНИГМИ – 80,0 Мб;
- ИГКЭ – 6,0 Мб;
- ИПГ – 44,1 Мб;
- КапМНИЦ – 0,7 Мб.

В 2023 году продолжалась работа по популяризации Росгидромета и информированию пользователей о документах Госфонда Росгидромета в виде информационных бюллетеней, тематических выставок и выставок поступлений, оповещений в средствах массовой информации и на сайтах практически всех учреждений Росгидромета.

Автоматизированные справочно-поисковые системы Госфонда Росгидромета используются в Башкирском, Забайкальском, Западно-Сибирском, Иркутском, Крымском, Мурманском, Обь-Иртышском, Приволжском, Приморском, Северном, Северо-Западном, Северо-Кавказском, Среднесибирском, Уральском, Центрально-Черноземном, Центральном, Якутском УГМС, УГМС Республики Татарстан, ААНИИ, ВНИИГМИ-МЦД, ГГИ, ГГО, Гидрометцентр России, ГОИН, ГХИ, ДВНИГМИ, ИГКЭ, ИПГ, НИЦ «Планета», НПО «Тайфун», КаспМНИЦ, ЦАО.

2 Результаты организационно-методических работ по ведению Госфонда Росгидромета в 2023 году

За отчетный год проведены следующие организационно-методические мероприятия.

2.1 ВНИИГМИ-МЦД ежеквартально обобщал и анализировал сведения от УГМС и НИУ Росгидромета по показателю «Число пользователей ЕГФД» на основании «Методики учета числа пользователей Единого государственного фонда данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнения» в связи с рассмотрением на заседании коллегии Росгидромета итогов работы гидрометсети, сбора, обработки, хранения и распространения информации ЕГФД за 2023 год.

2.2 В январе 2023 г. ВНИИГМИ-МЦД составил аналитическую справку по отчетам УГМС и НИУ по показателю «Число пользователей Единого государственного фонда данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнения» в учреждениях Росгидромета за 2023 год. Полный текст справки представлен в приложении 8 данного отчета.

2.3 На основании анализа и обобщения отчетов о работе УГМС и НИУ по ведению Госфонда Росгидромета в 2023 году подготовлен «Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию Госфонда Росгидромета в 2022 году». Отчет отправлен в УНМР Росгидромета и выставлен на сайте ВНИИГМИ-МЦД в раздел ЕГФД по адресу: <http://meteo.ru/egfd/144-formation->

[egfd](#) для всеобщего ознакомления и использования в работе.

2.4 В соответствии с функциями ВНИИГМИ-МЦД по методическому руководству по ведению ЕГФД и «Планом инспекций организаций наблюдательной сети и других командировок, осуществляемых НИУ Росгидромета (головным по видам наблюдений) в рамках научно-методического руководства на 2023 год», утвержденном Руководителем Росгидромета, проведены 3 инспекции ОФД: Мурманского УГМС (с 03.07 по 07.07.2023 г.), Северо-Кавказского УГМС (с 21.08 по 23.08.2023 г.), Северного УГМС (с 16.10 по 20.10.2023). Акты инспекций направлены в УМЗА и помещены на сайт ВНИИГМИ-МЦД в раздел ЕГФД по адресу: <http://meteo.ru/egfd/143-inspection>.

2.5 В 2023 году продолжалась работа по экспертизе ценности документов Госфонда Росгидромета, отбираемых на хранение или списание в связи с истечением сроков хранения. Ежегодная экспертиза научной и практической ценности документов Госфонда Росгидромета проводилась во всех УГМС, ГГИ, Гидрометцентре России, ГОИН, ГХИ, НПО «Тайфун», КаспМНИЦ.

В экспертно-проверочную комиссию Госфонда Росгидромета представили на утверждение акты о выделении к уничтожению документов Госфонда Росгидромета с истекшими сроками хранения ряд УГМС. Рассмотрено и утверждено 7 актов о выделении к уничтожению документов: № 166 ФГБУ «Приволжское УГМС», № 14 и № 15 ФГБУ «Камчатское УГМС», № 64 ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС», № 25 ФГБУ «Среднесибирское УГМС», № 93 и № 94 ФГБУ «Северное УГМС». Списано и уничтожено 7740 микрофильмов и 2032 ед. временного срока хранения документов Госфонда Росгидромета.

2.6 Во ВНИИГМИ-МЦД по вопросам формирования Госфонда Росгидромета и уточнения отчетных данных УГМС и НИУ в 2023 году подготовлено и отправлено 15 писем, 3 телеграммы, 43 электронных письма, 40 телефонных консультаций, 50 консультаций по электронной почте.

3 Замечания по представленным отчетам и работе ОФД УГМС и НИУ в 2023 г.

Отчеты по ведению Госфонда Росгидромета представлены всеми УГМС и НИУ Росгидромета. Отчеты получены в запланированные сроки.

Потребовались небольшие уточнения к отчетам Башкирского, Колымского УГМС, УГМС Республики Татарстан, ГГИ, НИЦ «Планета», ЦАО. Все возникающие вопросы решались оперативно.

4 Предложения организаций и учреждений Росгидромета для более эффективной работы по ведению Госфонда Росгидромета

С целью повышения эффективности деятельности ОФД от УГМС и НИУ Росгидромета поступил ряд предложений.

Наиболее важным и чаще всего повторяющимся предложением, от которого зависит деятельность ОФД УГМС и НИУ, является целевое финансирование работ по формированию Госфонда Росгидромета. Это позволит сформировать штат специалистов, обеспечивающих сопровождение и пополнение специализированных банков данных по профилю деятельности НИУ, полноценную работу ОФД с документами Госфонда Росгидромета, как на бумажных, так и электронных носителях (Верхне-Волжское, Среднесибирское, Иркутское, Центрально-Черноземное и Уральское УГМС, ААНИИ, ГГИ, ГГО).

Следующим по значимости является предложение о техническом оснащении ОФД современной вычислительной, копировальной и легкой переплетной техникой (Башкирское, Дальневосточное, Верхне-Волжское, Иркутское, Камчатское УГМС, ГГИ).

Кроме того, требуется срочный ремонт архивохранилищ, обновление оборудования архивохранилищ, средств регулирования температурно-влажностного режима (Башкирское, Верхне-Волжское, Иркутское, Приволжское, Среднесибирское УГМС, ГГО).

Существует необходимость выделения дополнительных площадей под архивохранилища, читальные залы или строительство нового архивохранилища (Дальневосточное УГМС, ВНИИСХМ).

В связи с использованием в ОФД современных информационных и архивных технологий, в том числе с использованием Internet-технологий, возрастает необходимость повышения квалификации сотрудников ОФД (Дальневосточное, Забайкальское, Иркутское, Колымское, Обь-Иртышское, Сахалинское, Северное, Северо-Кавказское, Центральное УГМС, ААНИИ, ГГИ).

Для создания электронных каталогов в некоторых учреждениях существует потребность в приобретении программного обеспечения для ОФД (Дальневосточное, Среднесибирское, Уральское УГМС).

Для выполнения работ по оцифровке архивных документов Госфонда требуется расширение кадрового состава ОФД и НТИ в Верхне-Волжском, Центрально-Черноземном УГМС, Гидрометцентре России.

Нет предложений от Западно-Сибирского, Мурманского, Приморского, Крымского, Чукотского, Якутского УГМС, ВГИ, ИГКЭ, НИЦ «Планета», НПО «Тайфун», ИПГ, КаспМНИЦ.

5 Выводы и предложения

Проведенный анализ работы отделов фонда данных УГМС и НИУ в 2023

году позволяет сделать вывод, что в Росгидромете функционирует, развивается и используется Госфонд Росгидромета для решения практических задач и обеспечения различных отраслей экономики.

Большинство УГМС и НИУ обеспечивают комплектование ЕГФД и Госфонда Росгидромета в соответствии с требованиями руководящих документов и годовыми планами комплектования, утверждаемыми их руководителями.

Для решения проблем фонда данных, сохранности материалов, определенных как государственная собственность, необходимо увеличение финансовых средств, площадей под архивохранилища, квалифицированных кадров.

Прекратилось строительство архивохранилищ, в недостаточном объеме ведутся ремонтно-восстановительные работы.

Недостаток штатных сотрудников в ОФД Башкирского, Верхне-Волжского, Дальневосточного, Забайкальского, Западно-Сибирского, Камчатского, Колымского, Обь-Иртышского, Приволжского, Северного, Северо-Кавказского, Среднесибирского, Уральского, Центрального, Центрально-Черноземного УГМС, ГГО ставит под угрозу сохранность документов фонда. Для более продуктивной работы ОФД необходимо привлечение к работе молодых специалистов.

В соответствии с РД 52.19.568-2010 плановые проверки наличия и состояния документов Госфонда Росгидромета проводятся раз в 10 лет. В 2023 году продолжали проверку Дальневосточное, Крымское, Мурманское, Сахалинское, Северо-Западное, Северо-Кавказское и Центральное УГМС, ВНИИГМИ-МЦД, НИЦ «Планета», ЦАО. Предлагается начальникам УГМС, директорам НИУ изыскать финансовые и материальные ресурсы для завершения этой работы в 2024 году. Это необходимо для обеспечения сохранности документов Архивного фонда Российской Федерации, т.к. в результате этой проверки обнаруживаются документы, требующие реставрации или необнаруженные в учетных документах.

При приемке на хранение в ОФД документов Госфонда Росгидромета, полученных от лицензиатов, необходимо проводить экспертизу ценности содержащейся в них гидрометеорологической информации и информации по загрязнению окружающей среды силами Экспертной комиссии управления или НИУ для определения срока хранения (временно или постоянно) этих документов в Госфонде Росгидромета.

При подготовке отчетов по ведению фонда, следует обратить внимание на более тщательную проверку представляемых сведений, особенно цифровых показателей.

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2023 год

Приложение 1

Сведения о хранении документов Госфонда Росгидромета в учреждениях Росгидромета
(по состоянию на 31 декабря 2023 года)

Наименование УГМС, НИУ	Площадь архивохранилищ (кв. м.)	Степень загрузки (%)	Площадь читального зала (кв. м.)	Кол-во сотрудников (шт. ед.)	Документы на бумажных носителях информации (ед.хр.)					Фотоносители (ед. хр.)	Документы на электронных носителях (Гб)
					Всего	Постоянного срока хранения			Временного срока хранения		
						Период наблюдений (крайние даты)	Всего	Из них документов организаций, не относящихся к Росгидромету			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ФГБУ "Башкирское УГМС"	100,0	100,0		1	36269	1912-2022	30903	16	5366	6	
ФГБУ "Верхне-Волжское УГМС"	381,0	64,2	22,0	1	128127	1829-2022	120055	1420	8072	4741	
ФГБУ "Дальневосточное УГМС"	522,9	100,0		3	91483	1847-2023	90174	1556	1309	8928	
ФГБУ "Забайкальское УГМС"	344,7	83,3	24,9	4	104922	1744-2023	103856	486	1066		
ФГБУ "Западно-Сибирское УГМС"	364,2	96,4		4	118632	1830-2020	106064	1737	12568		
ФГБУ "Иркутское УГМС"	277,0	100,0	18,9	4	95100	1873-2022	70764	722	24336	4158	
ФГБУ "Камчатское УГМС"	198,0	97,0	36,0	2	63826	1837-2022	62549	434	1277		
ФГБУ "Колымское УГМС"	96,2	89,4	15,1	1	34062		33537	36	525		
ФГБУ "Крымское УГМС"	23,8	91,6		1	12610	1898-2022	12610	1374			
ФГБУ "Мурманское УГМС"	166,5	86,0	16,4	1	47176	1861-2022	46622	1447	554		
ФГБУ "Обь-Иртышское УГМС"	162,1	97,5	3,0	2	84887	1832-2022	75741	2134	9146	462	
ФГБУ "Приволжское УГМС"	326,0	99,0	16,0	2	112364	1828-2023	110781	1435	1583	3852	
ФГБУ "Приморское УГМС"	136,9	97,2		2	48194	1892-2022	47421	1216	773		
ФГБУ "Сахалинское УГМС"	238,3	94,2	19,0	3	62616	1853-2022	46933	197	15683	940	

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2023 год

ФГБУ "Северное УГМС"	299,4	106,0		3	107454	1913-2022	104679	1981	2775	303	
ФГБУ "Северо-Западное УГМС"	373,7	91,5	24,0	7	140253		139408	942	845		
ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС"	786,4	51,6		4	171008		160882	13403	10126		
ФГБУ "Среднесибирское УГМС"	163,0	97,0	15,0	3	116479	1838-2023	115746	2629	733		
ФГБУ "УГМС Республики Татарстан"	54,0	86,0	42,0	1	23611	1831-2022	23231	277	380	793	
ФГБУ "Уральское УГМС"	260,0	100,0		2	130649	1734-2022	114759	2847	15890	3450	
ФГБУ "Центральное УГМС"	1200,6	52,1	26,1	8	146997	1824-2022	142672	2850	4325		
ФГБУ "Центрально-Черноземное УГМС"	189,0	100,4	34,0	3	99804	1836-2022	95109	1242	4695	2840	
ФГБУ "Чукотское УГМС"	57,2	89,0	15,0	1	11732	1953-2010	10029	47	1703	2109	
ФГБУ "Якутское УГМС"	247,9	89,2	16,5	5	88270	1829-2022	88270	416			
ФГБУ "ААНИИ"	433,0	94,3	30,0	4	60295	1826-2023	56619	276	3676	12921	
ФГБУ "ВГИ"	48,0	80,0	20,0	1	4932	1948-2022	4932				
ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"	2990,5	61,5	24,0	10	374080	1610-2023	374080			373756	2821,2
ФГБУ "ВНИИСХМ"	18,0	170,0		1	5957	1922-2014	4189		1768		
ФГБУ "ГГИ"	116,2	94,5	8,0	2	25570	1919-2023	25570				
ФГБУ "ГГО"	772,7	85,7	9,0	2	206866	1881-2010	206866			70030	
ФГБУ "Гидрометцентр России"	287,4	100,0		2	29110	1979-2006	28574		536		
ФГБУ "ГОИН"	44,8	75,0	4,0	3	9854	1836-2023	9854			95	
ФГБУ "ГХИ"	31,0	80,0		2	28537	1967-2022	28537				
ФГБУ "ДВНИГМИ"	32,0	62,5	12,0	4	7319	1927-2005	7319				
ФГБУ "ИГКЭ "				1	11	2009-2022	11				
ФГБУ "ИПГ"				3	2320	1976-1980	2320				
ФГБУ "КаспМНИЦ"	45,8	5,0		1		Б.					
ФГБУ "НИЦ "Планета"	279,7	70,7	49,0	6	58	1979-1994	58			368269	
ФГБУ "НПО "Тайфун"	46,0	85,2	50,0	2	5249	1954-2023	5249	33			
ФГБУ "ЦАО"	64,5	97,0		2	3606	1936-2016	3606				
ИТОГО:	12178,4	3320,1	549,9	114,0	2840289,0	0,0	2710579,0	41153,0	129710,0	857653,0	2821,2

**Объемы данных Госфонда Росгидромета по видам информации
на различных носителях**
(по состоянию на 31 декабря 2023 года)

№ п/п	Вид информации	Бумажная основа, ед. хр.	Фотодокументы, ед. хр.	Электронные носители, Гб
1.	МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ, в т.ч. градиентные наблюдения на телевизионных и других мачтах, метеорологические радиолокационные наблюдения	838863	170914	211,37
2.	АЭРОЛОГИЧЕСКАЯ, в т.ч. самолетное зондирование	133208	27748	311,18
3.	ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ, в т.ч. наблюдения на реках, озерах и водохранилищах, болотах	683607	1727	23,39
4.	МОРСКАЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ, в т.ч. океанографические, прибрежные, судовые гидрометеорологические наблюдения, наблюдения на морских устьях рек	69285	14994	155,69
5.	АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ	359798	0	31,14
6.	СИНОПТИЧЕСКАЯ	96954	9339	7,20
7.	ГЕО И ГЕЛИОФИЗИЧЕСКАЯ, в т.ч. актинометрические, теплобалансовые, озонметрические наблюдения, ракетное и лазерное зондирование и др.	39340	5631	247,19
8.	ИНФОРМАЦИЯ О ЗАГРЯЗНЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, в т.ч. наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, почвы, поверхностных и морских вод, фоновое загрязнение окружающей среды	107004	972	30,94
9.	ИНФОРМАЦИЯ ИСЗ	3133	623552	973,94
10.	ИНФОРМАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЭКСПЕДИЦИОННЫХ РАБОТ (ОТЧЕТЫ)	126662	186	0,00
11.	РЕЖИМНО-СПРАВОЧНЫЕ ИЗДАНИЯ (публикации, содержащие ежемесячные, ежегодные сведения, обобщения, обзоры и т.д.)	232387	128	9,69
12.	ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	83999	216	797,68
13.	ОБЩИЕ ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ НАБЛЮДЕНИЙ	60801	2246	21,77
14.	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ (на дрейфующих станциях, гляциологические, селестоковые, снеголавинные)	5248	0	0,01
	ИТОГО:	2840289	857653	2821,20

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2023 год

Окончание приложения 2

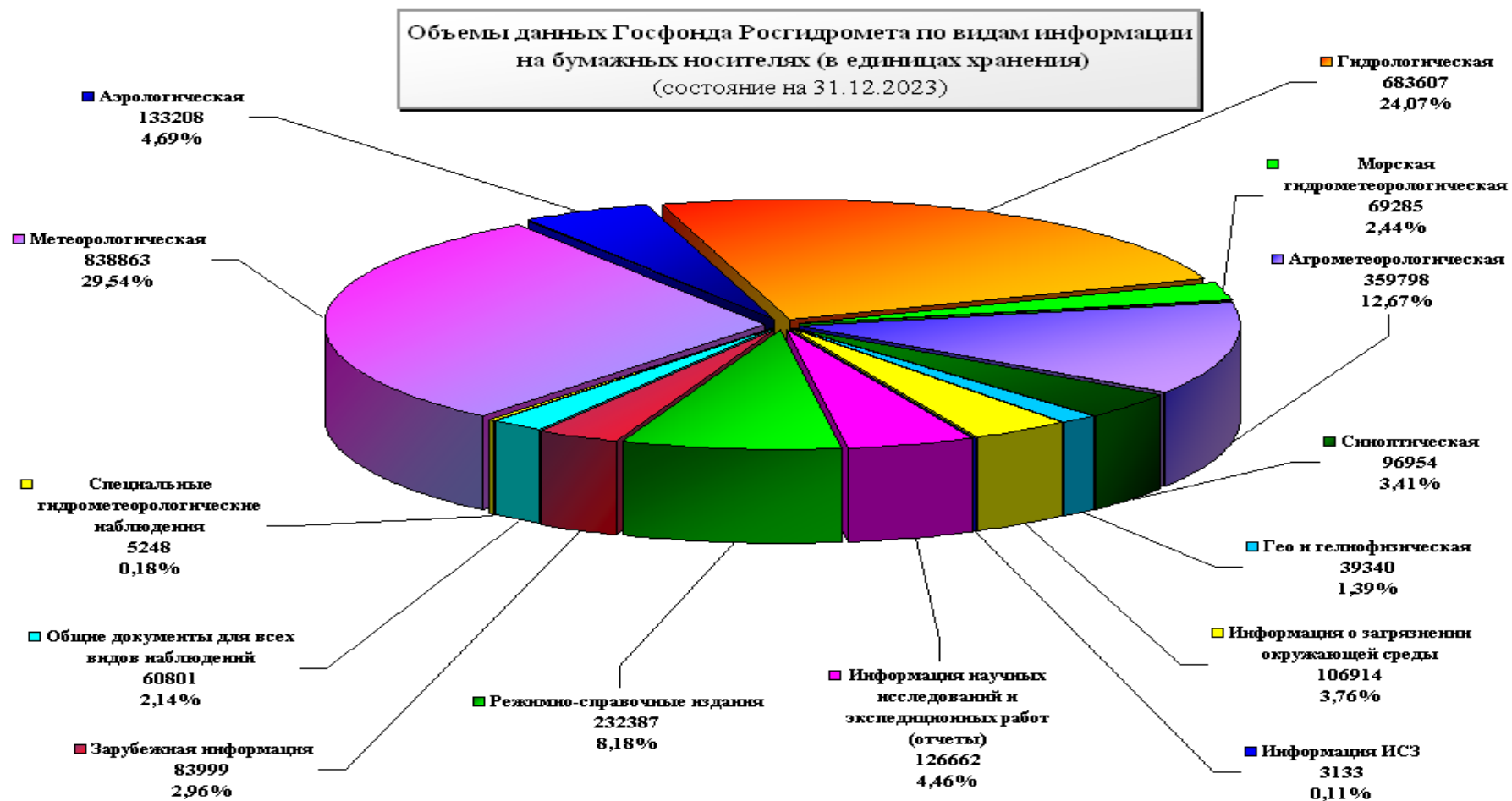


Рис. 1

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2023 год

Приложение 2.1

**Динамика изменения количества документов Госфонда Росгидромета по видам информации
на бумажных носителях за 2019-2023 годы**

Вид информации	Сведения о количестве единиц хранения				
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Метеорологическая	797 655	808 867	817542	829670	838863
Аэрологическая	126 220	132 807	133345	132752	133208
Гидрологическая	658 913	660 268	668081	676105	683607
Морская гидрометеорологическая	66 020	66 647	67571	68443	69285
Агрометеорологическая	343 315	347 656	351641	355849	359798
Синоптическая	94 485	95 043	95564	95922	96954
Гео и гелиофизическая	37 748	38 157	38579	38967	39340
Информация о загрязнении окружающей среды	95 983	97 986	100469	102715	107004
Информация ИСЗ	3 133	3 133	3133	3133	3133
Информация научных исследований и экспедиционных работ (отчеты)	122 272	124 487	125377	126016	126662
Режимно-справочные издания	229 343	230 190	230998	231699	232387
Зарубежная информация	83 965	83 981	83991	83998	83999
Общие документы для всех видов наблюдений	59 093	59 703	60119	60372	60801
Специальные гидрометеорологические наблюдения	5 100	5 113	5126	5199	5248
ИТОГО:	2 723 245	2 754 038	2781536	2810840	2840289

Изменение количества документов Госфонда Росгидромета по видам информации
на бумажных носителях за 2019-2023 годы

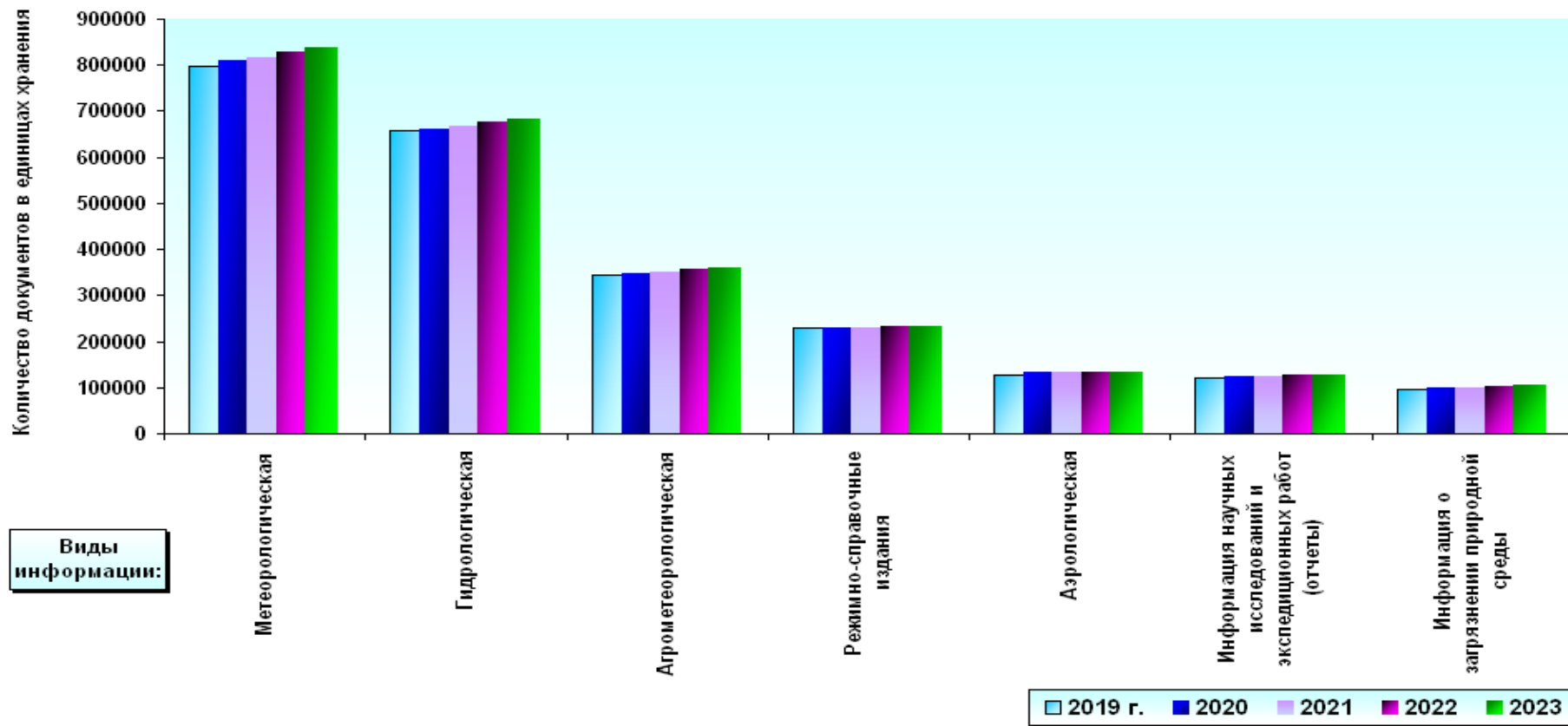


Рис. 2

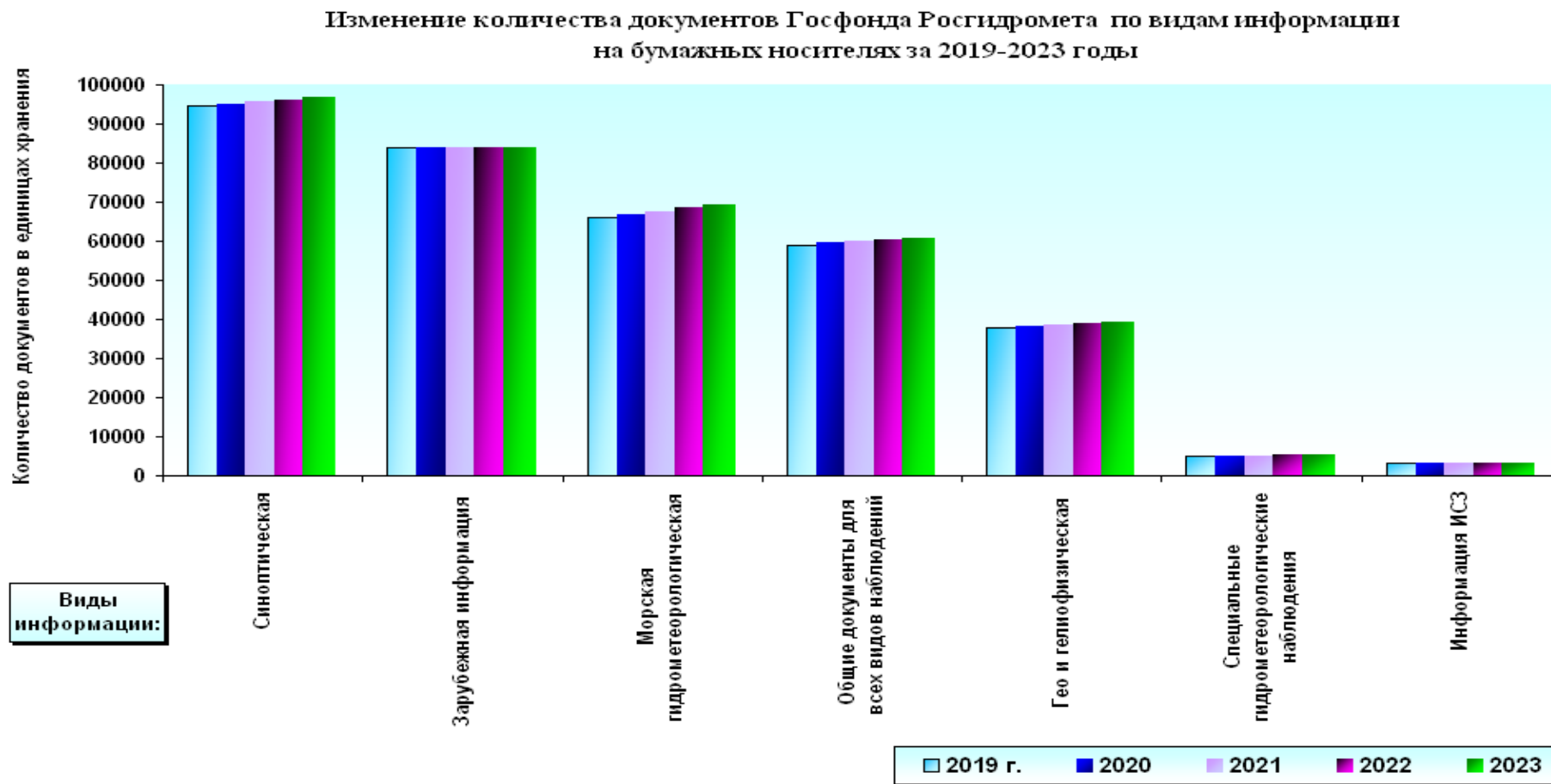


Рис. 3

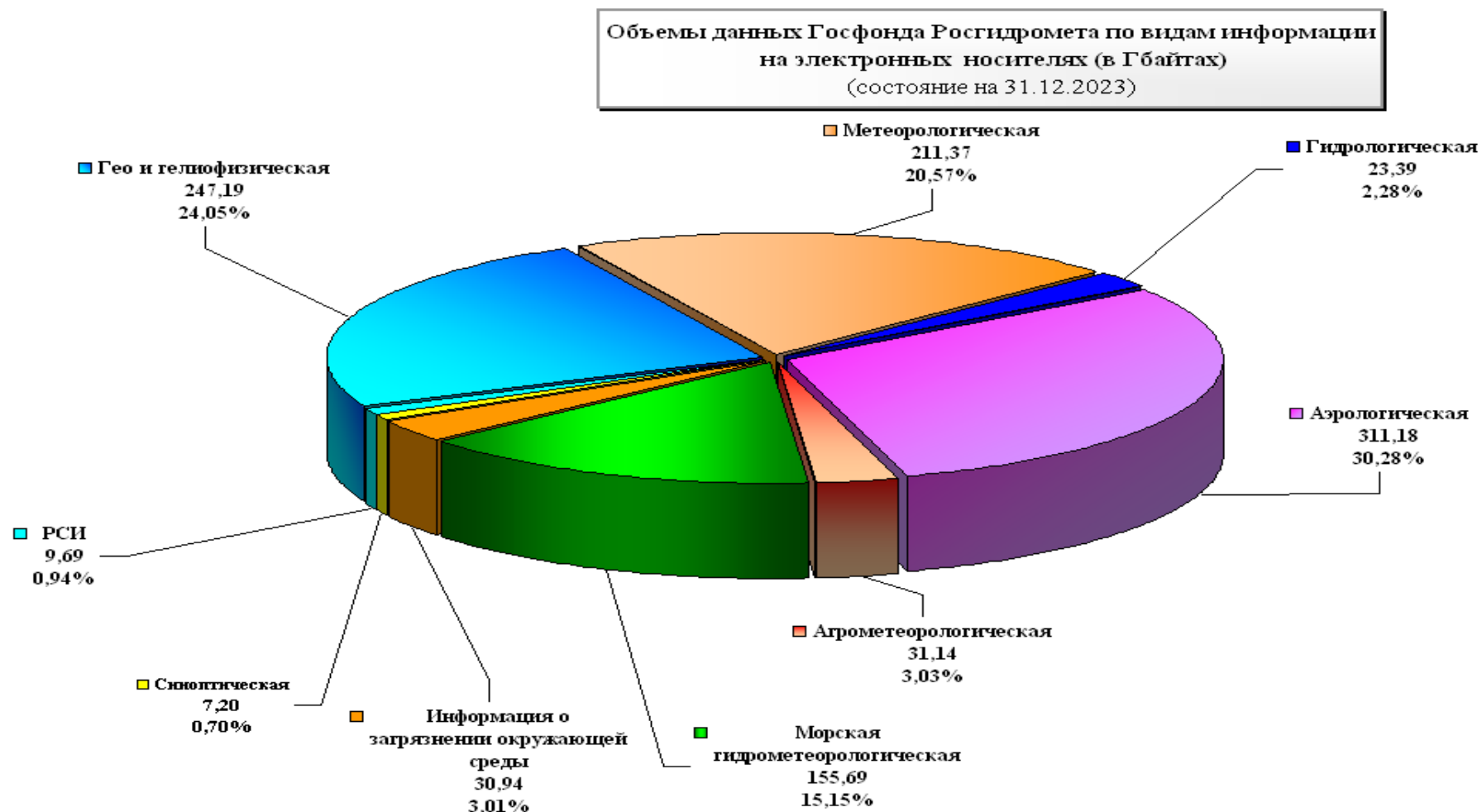


Рис. 4

Изменение количества документов на бумажном носителе

УГМС	Сведения о количестве единиц хранения				
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1.ФГБУ «Башкирское УГМС»	34 263	34 727	35279	35749	36269
2.ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»	125 476	126 140	126809	127477	128127
3.ФГБУ «Дальневосточное УГМС»	87 978	88 971	89941	90727	91483
4.ФГБУ «Забайкальское УГМС»	99 071	100 528	101882	103422	104922
5.ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	110 555	112 887	114796	116792	118632
6.ФГБУ «Иркутское УГМС»	91 100	92 100	93100	94100	95100
7.ФГБУ «Камчатское УГМС»	61 398	61 823	62620	63531	93826
8.ФГБУ «Колымское УГМС»	32 704	32 924	33435	33643	34062
9.ФГБУ «Крымское УГМС»	8 572	8 749	8990	12403	12610
10.ФГБУ «Мурманское УГМС»	45 433	45 870	46253	46729	47176
11.ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»	76 439	78 788	80787	82223	84887
12.ФГБУ «Приволжское УГМС»	105 000	106 561	108085	110469	112364
13.ФГБУ «Приморское УГМС»	47 706	47 893	48003	48145	48194
14.ФГБУ «Сахалинское УГМС»	60 577	61 178	61715	62169	62616
15.ФГБУ «Северное УГМС»	101 458	103 129	104852	106374	107454
16.ФГБУ «Северо-Западное УГМС»	135 514	136 692	138005	139129	140253
17.ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»	161 792	163 997	166208	168608	171008
18.ФГБУ «Среднесибирское УГМС»	109 911	111 553	113099	114787	116479
19.ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»	22 764	22 934	23185	23452	23611
20.ФГБУ «Уральское УГМС»	123 442	125 240	127049	128849	130649
21.ФГБУ «Центральное УГМС»	139 559	141 343	124759	144201	146997
22.ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»	95 510	96 614	97963	98863	99804
23.ФГБУ «Чукотское УГМС»	11 277	11 401	11515	11629	11732
24.ФГБУ «Якутское УГМС»	82 623	83 935	85240	86885	88270
25.ФГБУ «ААНИИ»	59 658	59 813	59927	60111	60295
26.ФГБУ «ВГИ»	4 912	4 932	4932	4932	4932
27.ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»	363 649	372 861	373328	373737	374080
28.ФГБУ «ВНИИСХМ»	5 951	5 951	5951	5955	5957
29.ФГБУ «ГТИ»	30 328	25 545	25553	25553	25570
30.ФГБУ «ГГО»	206 866	206 866	206866	206866	206866
31.ФГБУ «Гидрометцентр России»	29 110	29 110	29110	29110	29110
32.ФГБУ «ГОИН»	8 754	8 955	9452	9667	9854
33.ФГБУ «ГХИ»	24 706	24 784	25471	26153	28537
34.ФГБУ «ДВНИГМИ»	7 319	7 319	7319	7319	7319
35.ФГБУ «ИГКЭ и РАН»	7	8	9	10	11
36.ФГБУ «ИПГ»	2 320	2 320	2320	2320	2320
37.ФГБУ «НИЦ «Планета»	58	58	58	58	58
38.ФГБУ «НПО «Тайфун»	4 830	4 884	5018	5087	5249
39.ФГБУ «ЦАО»	4 655	4 655	5652	3606	3606
Итого:	2 723 545	2 754 038	2781536	2810840	2840289

Изменение количества документов на бумажных носителях в УГМС за 2019-2023годы

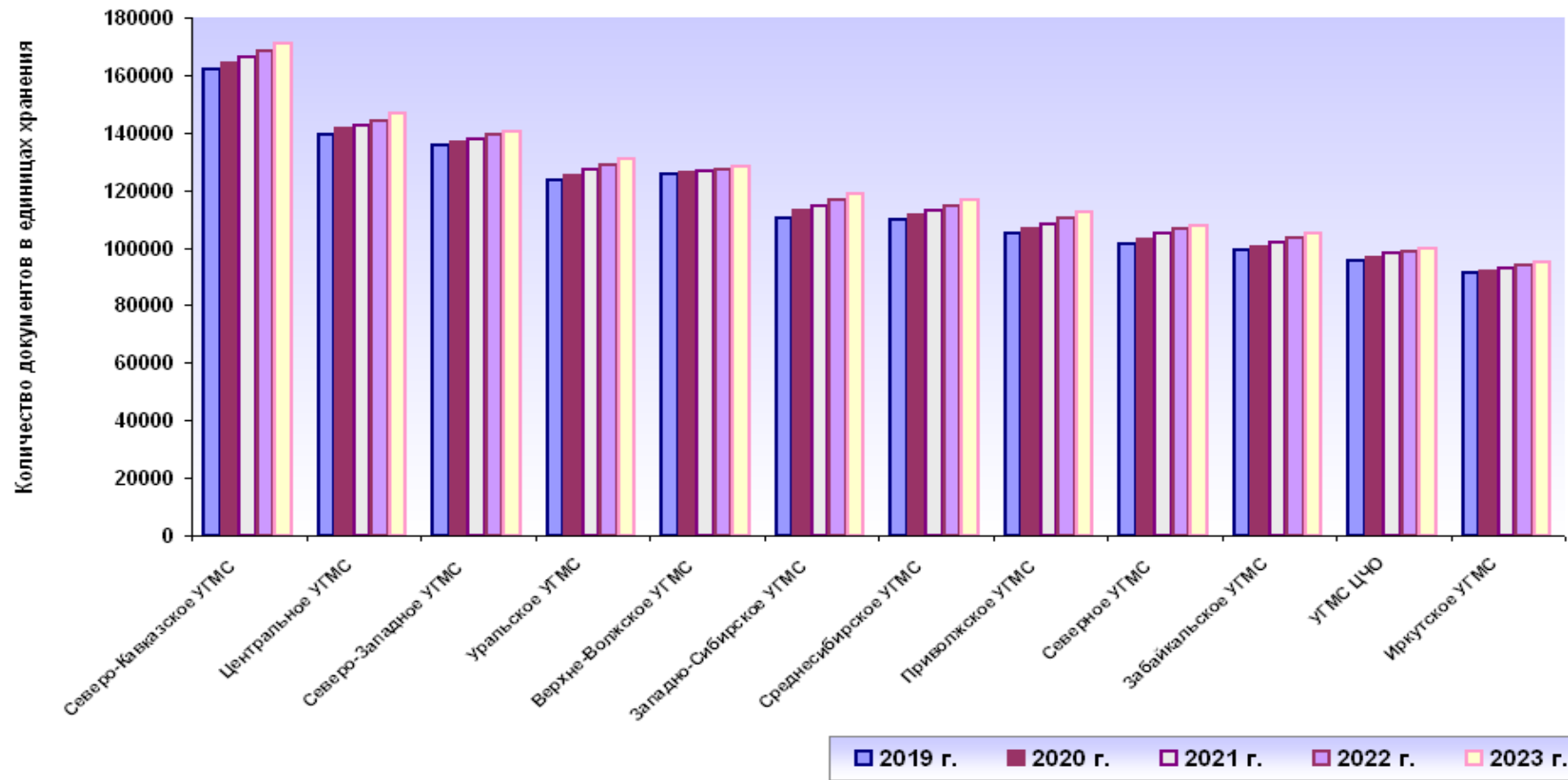


Рис.5

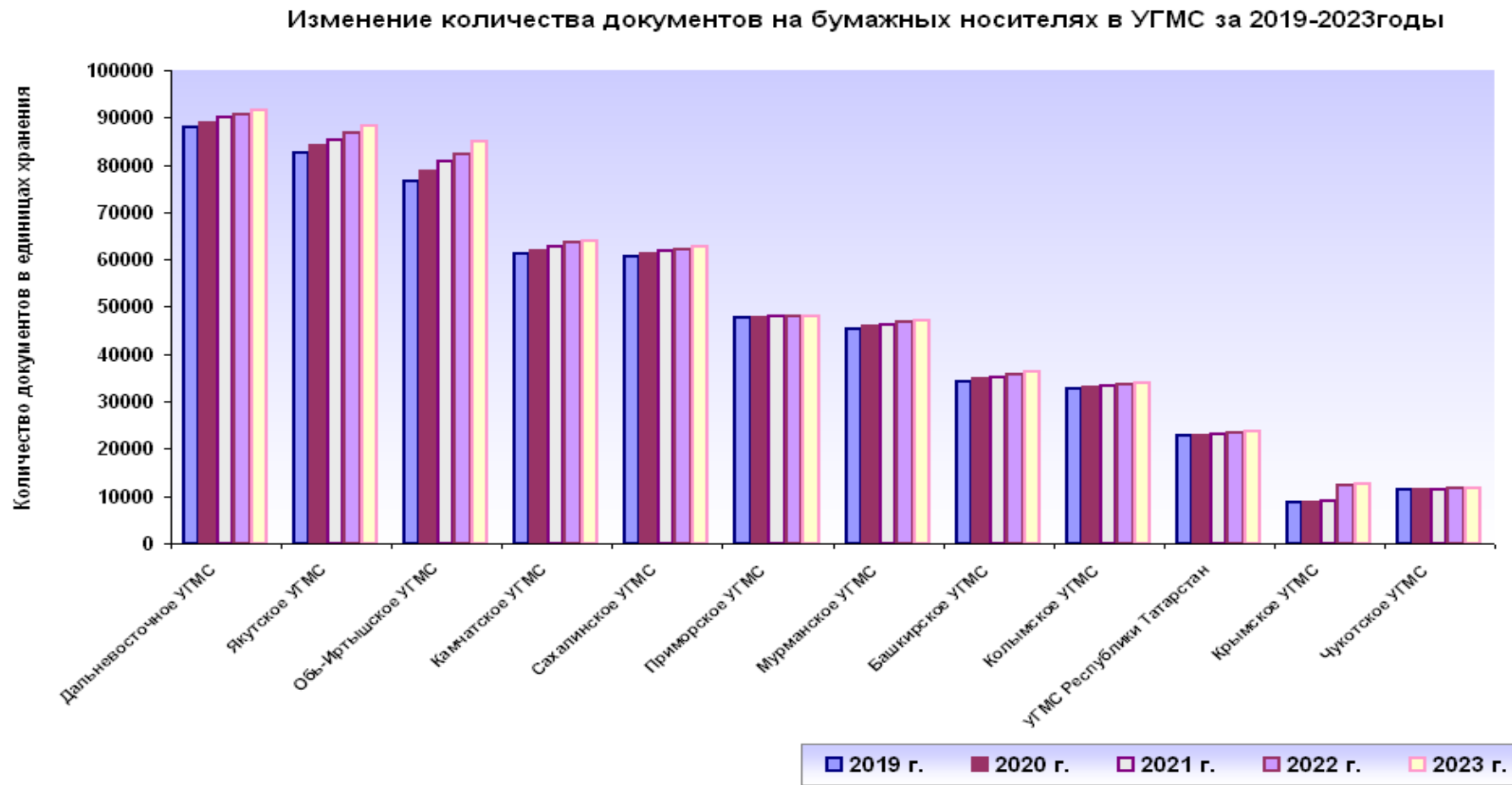


Рис. 6

**Сведения о хранении информации по гидрометеорологии
и смежным с ней областям, полученной от организаций,
имеющих лицензии и не относящихся к Росгидромету**

Организации Росгидромета	Всего	Проводят наблюдения		Не проводят наблюдений	Новые лицензии	Сведения не поступают
		Передают данные на хранение в УГМС (НИУ)	Хранят дан- ные у себя и представляют сведения в УГМС (НИУ)			
ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»	7	7				
ФГБУ «ДВНИГМИ»		0				
ФГБУ «Башкирское УГМС»	14	12		1		1
ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»	25	10	10	4		1
ФГБУ «Дальневосточное УГМС»	14	10		1	1	2
ФГБУ «Забайкальское УГМС»	6	5			1	
ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	31	26		2	1	2
ФГБУ «Иркутское УГМС»	31	26		1	2	2
ФГБУ «Камчатское УГМС»	4	4				
ФГБУ «Колымское УГМС»	2	2				
ФГБУ «Крымское УГМС»	22	10		9	3	
ФГБУ «Мурманское УГМС»	23	21		2		
ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»	85	55		14	12	4
ФГБУ «Приволжское УГМС»	39	28		10	1	
ФГБУ «Приморское УГМС»	2	1		1		
ФГБУ «Сахалинское УГМС»	8	8				
ФГБУ «Северное УГМС»	28	25		2	1	
ФГБУ «Северо-Западное УГМС»	99	54	23	9	7	6
ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»	65	62		3		
ФГБУ «Среднесибирское УГМС»	19	11		4	4	
ФГБУ «УГМС Республики Татар- стан»	16	6		7	3	
ФГБУ «Уральское УГМС»	103	83		4	14	2
ФГБУ «Центральное УГМС»	89	52			24	13
ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»	25	20		5		
ФГБУ «Чукотское УГМС»	4	4				
ФГБУ «Якутское УГМС»	2	2				
ИТОГО:	763	544	33	79	74	33

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2023 год

Приложение 5

Сведения об условиях хранения документов Госфонда Росгидромета

УГМС, НИУ	Площадь архивохранилищ	Помещение						Отопление			Стеллажи			Электропроводка		Требования пожарной безопасности		Наличие охранной сигнализации	Соблюдение температурно-влажностного режима хранения	Примечание	
		специально построенное	приспособленное	сухое	сырое	светлое	темное	центральное	отсутствует	приточно-вытяжная вентиляция для обогрева воздуха	металлические	деревянные	комбинированные	скрытая	открытая	соблюдаются	наличие сигнализации				
Башкирское	100,0		3	3		3		3				3			3	3		3	Загруженность 100%		
Верхне-Волжское	381,0	8		8		8		8				8		8	8	8		8	Охранная сигнализация к пульту вневедомственной охраны не подключена. Нет денег		
Дальневосточное	522,9		3	3		3		3				3	2	2	3	3		3	Освещение недостаточное, грибок на стенах, 9 кондиционеров не работают		
Забайкальское	344,7	4	2	6		6		6				4		2	6	6	6	6			
Западно-Сибирское	364,2		5	5		1	4	3	2					5	5	5	3	3	4	В 2 помещениях грибок на стенах.	
Иркутское	277,0	1	1	2		1	1	2				2	1	1	1	1	2	2	2	1	С 1999 года в стадии незавершенного ремонта
Камчатское	198,0	1		1			1	1				1			1	1	1	1	1		
Колымское	96,2	1	4	5		2	3	5				1	4	3		5	5	5	5	5	1 помещение заливалось водой, требуется ремонт

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2023 год

УГМС, НИУ	Площадь архивохранилищ	Помещение						Отопление			Стеллажи			Электропроводка		Требования пожарной безопасности		Наличие охранной сигнализации	Соблюдение температурно-влажностного режима хранения	Примечание
		специально построенное	приспособленное	сухое	сырое	светлое	темное	центральное	отсутствует	приточно-вытяжная вентиляция для обогрева воздуха	металлические	деревянные	комбинированные	скрытая	открытая	соблюдаются	наличие сигнализации			
Крымское	23,8		2	2		1	1	1	1			2	2		2			2	Состояние удовлетворительное	
Мурманское	166,5		8	8		8		8			1	7		8		8	8	8	Состояние удовлетворительное	
Обь-Иртышское	162,1	2	1	3		2	1	3			3			3		3	3	3	Состояние удовлетворительное	
Приволжское	326,0	1		1		1		1			1			1		1	1	1	Состояние удовлетворительное	
Приморское	136,9		3	3		3		3		1		2	1	2	1	3	3	2	3	Состояние удовлетворительное
Сахалинское	238,3	3	4	7		7		7			1	7		7		7	7	7	Состояние удовлетворительное	
Северное	299,4	2	4	6		6		4	2		4	1	1		6	6	6	6	Загруженность выше 100%. Часть документов размещено под стеллажами	
Северо-Западное	373,7	3	5	8		7	1	8			6	3	1	8		7	6	7	Состояние удовлетворительное	
Северо-Кавказское	786,4		6	6		4	2	5		1		1	5	5	1	6	6	1	3	Состояние удовлетворительное
Среднесибирское	261,0		1	1		1		1			1		1	1		1	1	1	Состояние удовлетворительное	
УГМС Республики Татарстан	54,0		1	1		1		1			1	1		1		1	1	1	Состояние удовлетворительное	
Уральское	260,0		4	4		1	3	3	1		3	2	3	4		4	4	4	Состояние удовлетворительное	
Центральное	1200,6	2	5	7		6	1	7			5		2	4	3	7	4	7	Состояние удовлетворительное	

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2023 год

УГМС, НИУ	Площадь архивохранилищ	Помещение						Отопление			Стеллажи			Электропроводка		Требования пожарной безопасности		Наличие охранной сигнализации	Соблюдение температурно-влажностного режима хранения	Примечание
		специально построенное	приспособленное	сухое	сырое	светлое	темное	центральное	отсутствует	приточно-вытяжная вентиляция для обогрева воздуха	металлические	деревянные	комбинированные	скрытая	открытая	соблюдаются	наличие сигнализации			
Центрально-Черноземное	189,0		3	3			3	3				3			3	3		3	Состояние удовлетворительное	
Чукотское	57,2		1	1		1		1					1		1	1		1	Состояние удовлетворительное	
Якутское	247,9	1	5	6		5	1	6				6	1		6	6		6	Состояние удовлетворительное	
ААНИИ	433,0		6	6		5	1	5	1					6	6	6		6	Требуется оборудование хранилища новыми стеллажами	
ВГИ	48,0		1	1		1		1				1	1		1	1	1	1	Состояние удовлетворительное.	
ВНИИГМИ-МЦД	2990,5	7		7				7				7			5	5	7	7	Требуется ремонт и оборудование хранилищ	
ВНИИСХМ	18,0		1	1		1		1					1	1		1		1	Загруженность выше 100%. Требуется ремонт и оборудование хранилища	
ГГИ	116,2		2	2		2		2					2	2		2	2	2	Требуется ремонт и оборудование хранилищ	
ГГО	772,7		6	6		2	4	2	4			1	5		2	4	6	2	2	Состояние удовлетворительное
Гидрометцентр России	287,4		1	1		1		1				1			1		1	1	Состояние удовлетворительное	
ГОИН	44,8		1	1		1		1				1			1		1	1	Состояние удовлетворительное	
ГХИ	31,0		1	1		1		1				1			1		1	1	Состояние удовлетворительное	

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2023 год

УГМС, НИУ	Площадь архивохранилищ	Помещение						Отопление			Стеллажи			Электропроводка		Требования пожарной безопасности		Наличие охранной сигнализации	Соблюдение температурно-влажностного режима хранения	Примечание
		специально построенное	приспособленное	сухое	сырое	светлое	темное	центральное	отсутствует	приточно-вытяжная вентиляция для обогрева воздуха	металлические	деревянные	комбинированные	скрытая	открытая	соблюдаются	наличие сигнализации			
ДВНИГМИ	32,0		2	2		2		2			2			1	1	2	2	2	2	Состояние удовлетворительное
КаспМНИЦ	45,8		2	2		2		2			2	2		2		2	2	2	2	Состояние удовлетворительное
НИЦ «Планета»	279,7		4	4		4		4			4			4		4	1	1	4	Состояние удовлетворительное
НПО «Тайфун»	95,0		2	2		1	1	2			1	1		2		2	2	1	2	Состояние удовлетворительное
ЦАО	64,5		1	1		1		1			1				1	1				Состояние удовлетворительное

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2023 год

Приложение 6

Техническое оснащение ОФД УГМС, НИУ Росгидромета
(на 31 декабря 2023 года)

№ п/п	Наименование УГМС, НИУ	ПЭВМ	Принтер	Сканер	Ксе-рокс	МФУ
1	ФГБУ «Башкирское УГМС»	2	1	1		
2	ФГБУ «Верхнее-Волжское УГМС»	2		1		
3	ФГБУ «Дальневосточное УГМС»	3	1			
4	ФГБУ «Забайкальское УГМС»	3	1			2
5	ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	6	1	1		1
6	ФГБУ «Иркутское УГМС»	5	2		3	
7	ФГБУ «Камчатское УГМС»	1				
8	ФГБУ «Колымское УГМС»	1	1		1	
9	ФГБУ «Крымское УГМС»	1	1			
10	ФГБУ «Мурманское УГМС»	2	2			
11	ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»	2				1
12	ФГБУ «Приволжское УГМС»	3	2	1	1	
13	ФГБУ «Приморское УГМС»	2				1
14	ФГБУ «Сахалинское УГМС»	1	1	2	1	
15	ФГБУ «Северное УГМС»	3	3			1
16	ФГБУ «Северо-Западное УГМС»	9	6	3		1
17	ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»	6	1	2		1
18	ФГБУ «Среднесибирское УГМС»	4	1	1		1
19	ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»	2	1	1		
20	ФГБУ «Уральское УГМС»	2	1	1	1	1
21	ФГБУ «Центральное УГМС»	10	3	2		3
22	ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»	2	1	1		1
23	ФГБУ «Чукотское УГМС»	1	1	1		
24	ФГБУ «Якутское УГМС»	2	1			1
25	ФГБУ «ААНИИ»	3	2		1	1
26	ФГБУ «ВГИ»	1				1
27	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»	14	5	2		1
28	ФГБУ «ВНИИСХМ»	1	1			
29	ФГБУ «ГТИ»	6	3	1	2	3
30	ФГБУ «ГГО»	6	5	4	3	
31	ФГБУ «ГМЦ»	1	2	1	1	1
32	ФГБУ «ГОИН»	4	1	2		1
33	ФГБУ «ГХИ»	2	2	1		
34	ФГБУ «ДВНИГМИ»	4		1		
35	ФГБУ «ИГКЭ»	1	1			
36	ФГБУ «ИПГ»	Сведения не представлены				
37	ФГБУ «КаспМНИЦ»	4	2	1	1	1
38	ФГБУ «НИЦ «Планета»	22	11	4	2	1
39	ФГБУ «НПО «Гайфун»	5	3	3		
40	ФГБУ «ЦАО»	1				1
	Итого:	150	70	38	17	26
	Получено в 2023 году	1				1

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2023 год

Приложение 7

**Использование документов Госфонда Росгидромета
ОФД УГМС и НИУ Росгидромета в 2023 году**

УГМС, НИУ	Число пользо- зова- телей	Число запро- сов	Бумажные носители			Электрон- ные носите- ли (Мб)
			Ед. хране- ния	Справ- ки	Ли- сты, табли- цы	
ФГБУ «Башкирское УГМС»	4	92	318	8	0	0,00
ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»	5	62	984	0	0	0,00
ФГБУ «Дальневосточное УГМС»	2	309	1208	0	0	0,00
ФГБУ «Забайкальское УГМС»	4	146	2039	0	0	32,30
ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	1	114	582	0	0	5468,90
ФГБУ «Иркутское УГМС»	55	119	1204	70	123	0,18
ФГБУ «Камчатское УГМС»	3	170	1306	1	0	0,00
ФГБУ «Колымское УГМС»	87	310	2539	211	0	252,39
ФГБУ «Крымское УГМС»	1	33	98	0	0	0,00
ФГБУ «Мурманское УГМС»	1	42	649	0	0	0,00
ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»	1	385	2872	0	0	0,00
ФГБУ «Приволжское УГМС»	2	463	2809	29	87	1433,70
ФГБУ «Приморское УГМС»	5	102	357	0	0	225,62
ФГБУ «Сахалинское УГМС»	3	213	1847	0	0	292,90
ФГБУ «Северное УГМС»	1	270	5322	0	0	0,00
ФГБУ «Северо-Западное УГМС»	12	271	1364	0	0	40,45
ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»	3	258	3311	0	0	18094,08
ФГБУ «Среднесибирское УГМС»	10	396	4087	11	0	485,55
ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»	1	108	108	0	0	0,00
ФГБУ «Уральское УГМС»	4	32	796	0	0	0,00
ФГБУ «Центральное УГМС»	4	12	288	0	0	0,27
ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»	2	145	1986	0	0	0,00
ФГБУ «Чукотское УГМС»	1	19	61	0	0	0,00
ФГБУ «Якутское УГМС»	10	576	17872	0	0	0,00
ФГБУ «ААНИИ»	5	76	944	0	0	2116,42
ФГБУ «ВГИ»				0		
ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»	2	55	723	0	0	0,00
ФГБУ «ВНИИСХМ»				0		
ФГБУ «ГГИ»	12	1211	17200	0	0	0,00
ФГБУ «ГГО»	4	6	0	0	0	284,50
ФГБУ «Гидрометцентр России»	3	7	199	0	0	0,00
ФГБУ «ГОИН»	3	16	24	0	0	0,00
ФГБУ «ГХИ»	3	155	52	0	0	239,70
ФГБУ «ДВНИГМИ»	9	25	0	4	0	80,00
ФГБУ «ИГКЭ»	2	3	0	0	0	6,00
ФГБУ «ИПГ»	6	19	0	56	0	44,10
ФГБУ «НИЦ «Планета»						
ФГБУ «НПО «Тайфун»	0	0	0	0	0	0,00
ФГБУ «ЦАО»	1	3	22	0	0	0,00
ФГБУ «КаспМНИЦ»	0	0	0	0	0	0,00
ИТОГО:	275	6226	73171	393	210	29097,76

Число пользователей ОФД за 2023 год по всем УГМС в сравнении с 2020, 2021, 2022 годами

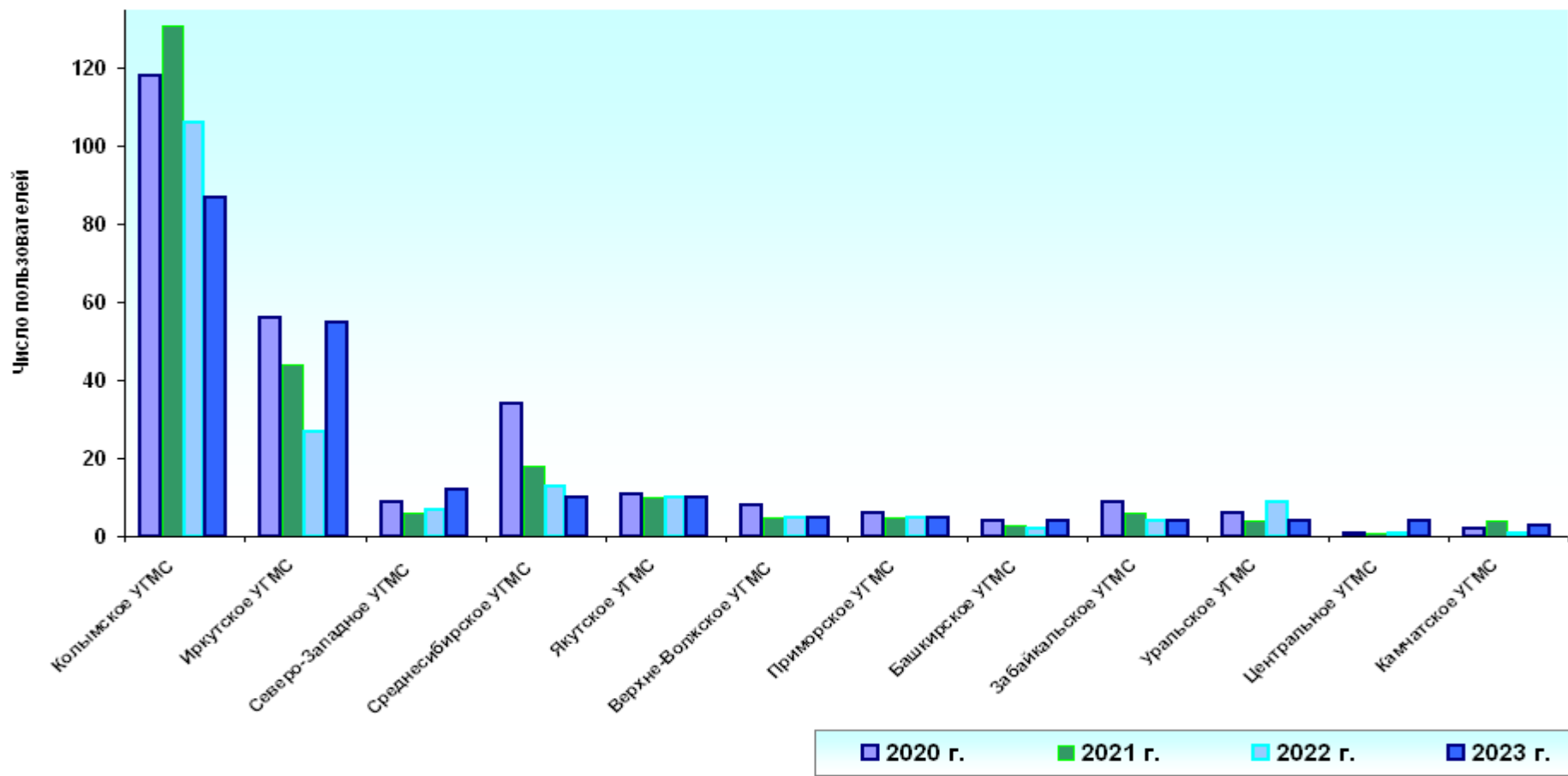


Рис. 7

Число пользователей ОФД за 2023 год по всем УГМС в сравнении с 2020,2021,2022 годами

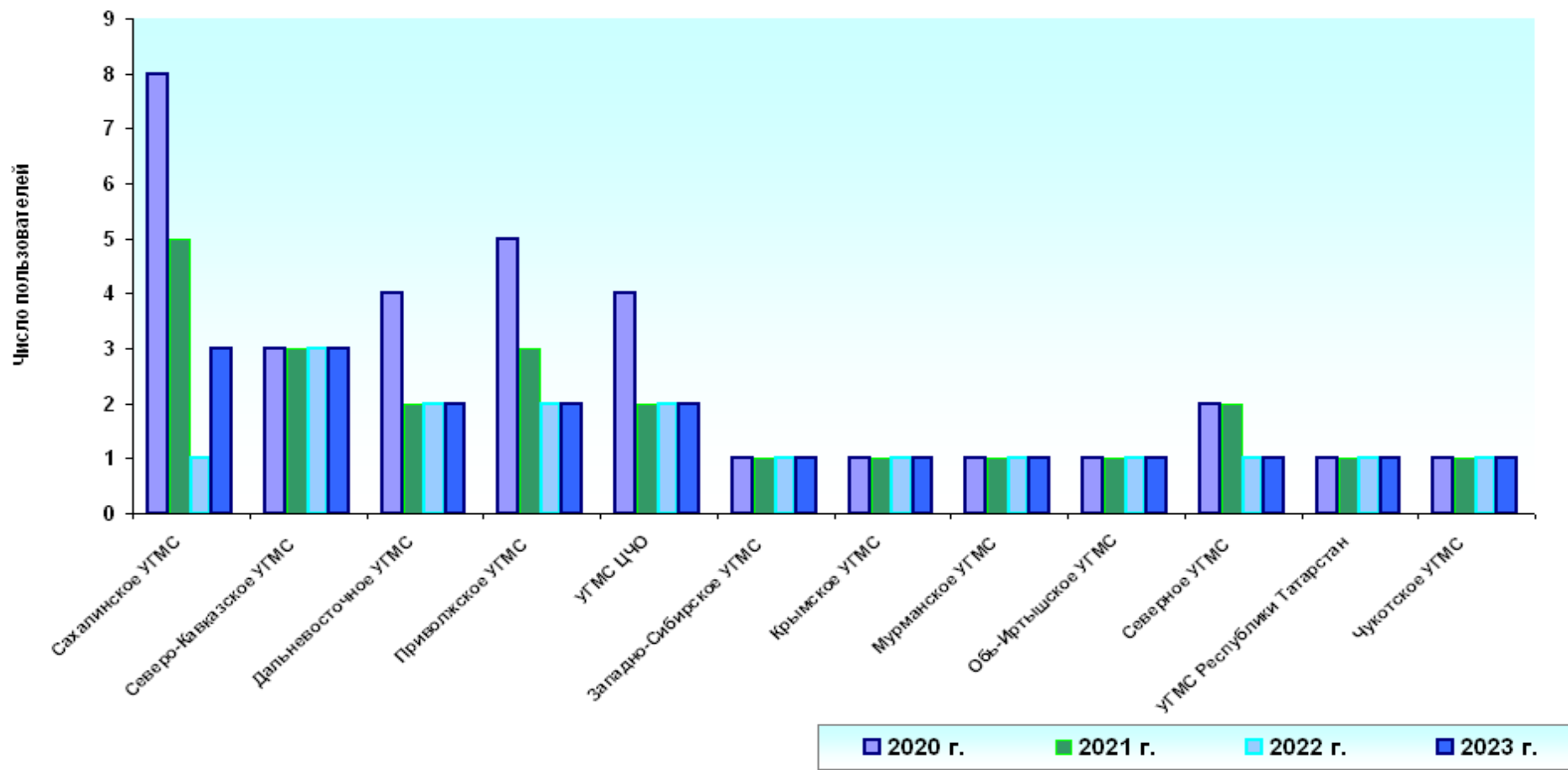


Рис. 8

Число запросов ОФД за 2023 год по всем УГМС в сравнении с 2020,2021,2022 годами

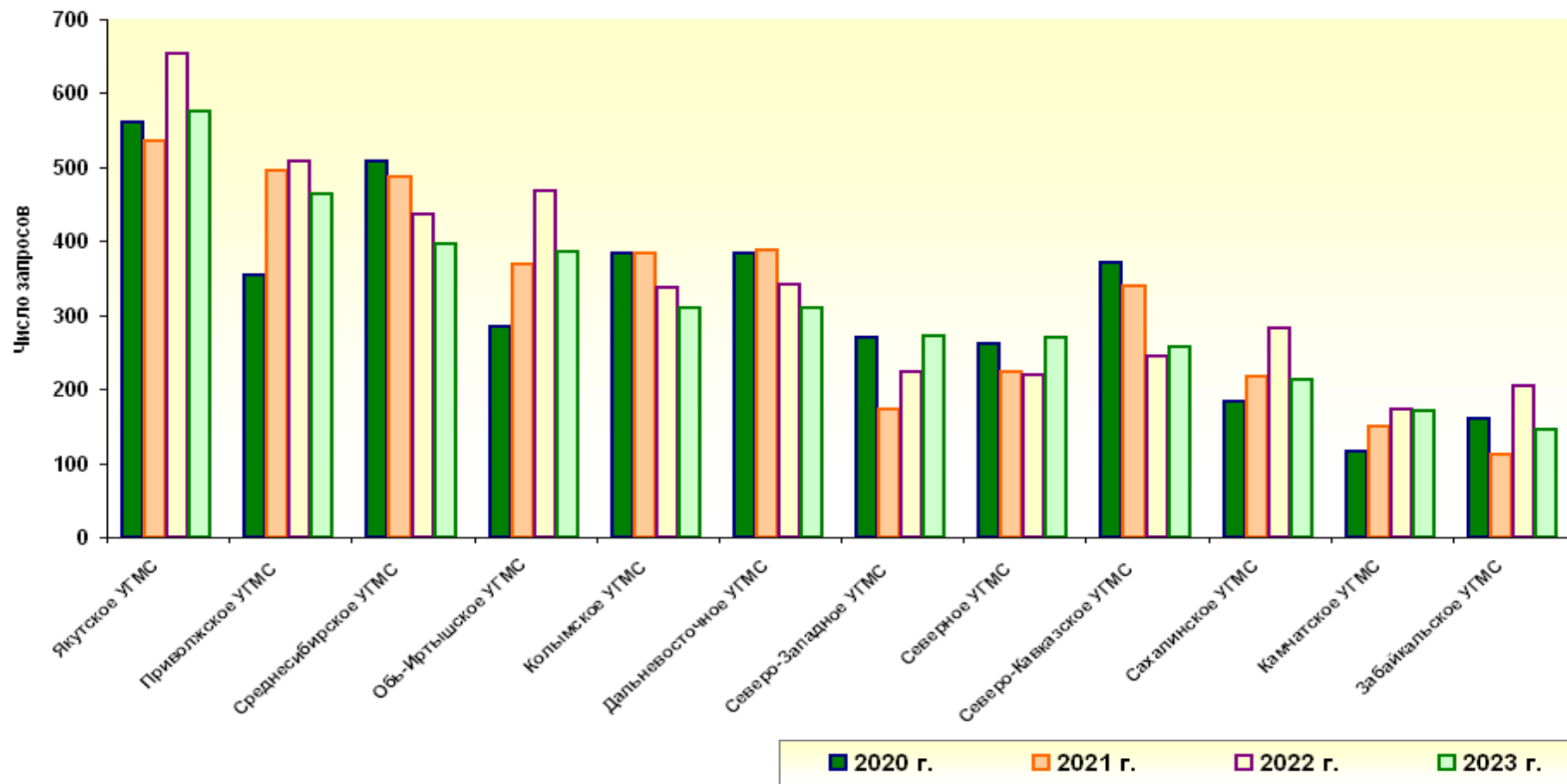


Рис. 9

Число запросов ОФД за 2023 год по всем УГМС в сравнении с 2020,2021,2022 годами

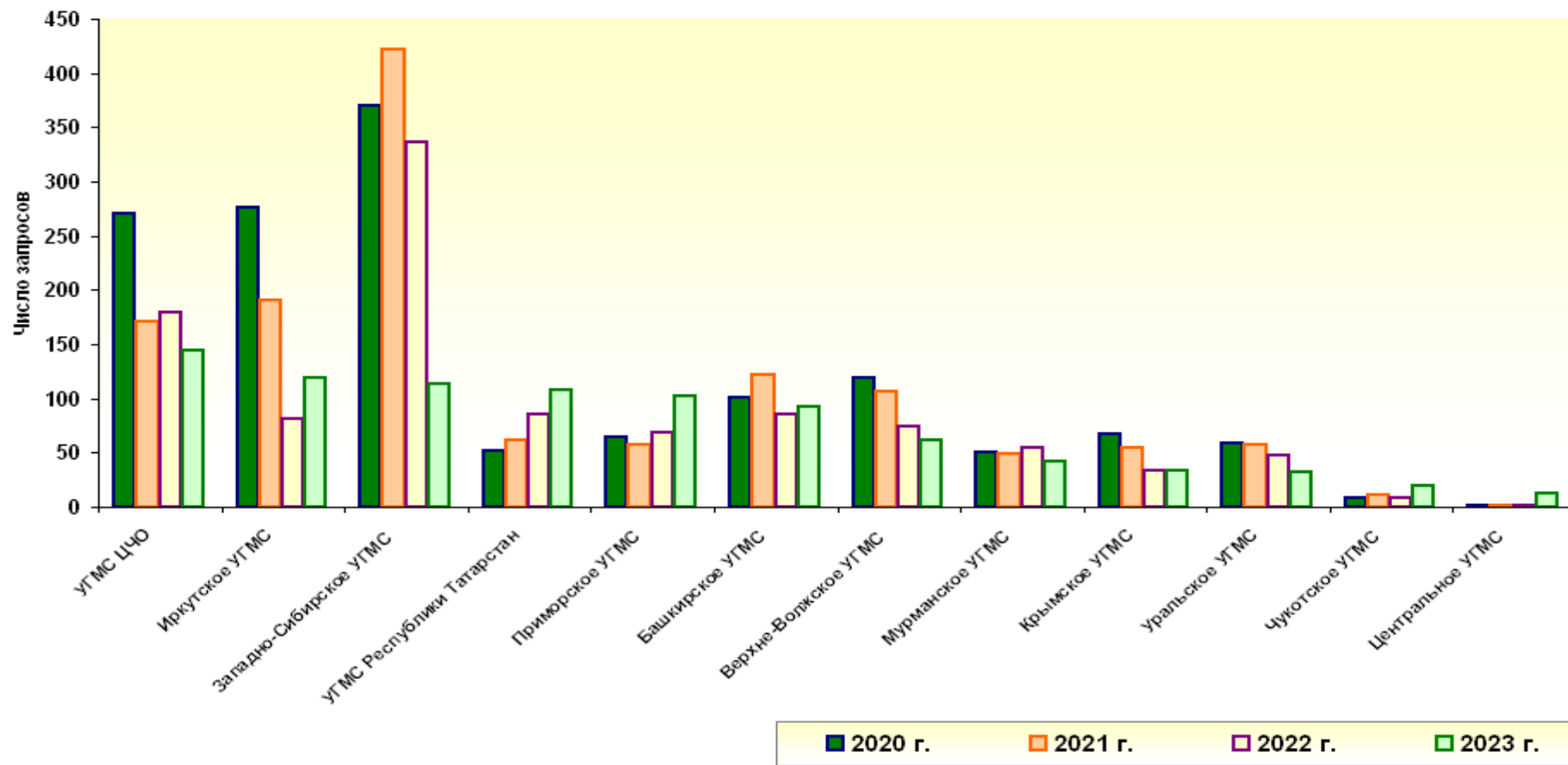


Рис. 10

Использование информационных ресурсов ЕГФД в 2023 году по сведениям УГМС и НИУ Росгидромета

ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» проанализировало сведения по показателям «Число пользователей и число запросов Единого государственного фонда данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении» на основании полученных сведений от ФГБУ УГМС и ФГБУ НИУ Росгидромета за 2023 г. Сведения представили 24 УГМС, СЦГМС ЧАМ и 16 НИУ Росгидромета.

В 2023 году приказом Росгидромета от 27.04.2023 №263 была утверждена Методика расчета показателя «Количество пользователей Единого государственного фонда данных о состоянии окружающей среды, её загрязнении» государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды».

В соответствии с Методикой...:

Количество пользователей по УГМС, показатель $A_1(t) = 52715$ пользователей.

Для НИУ показатель $A_2(t) = 754$ пользователя.

$A_3(t)$ имеет только Северное УГМС – 2 (Роспотребнадзор: запросы по жалобам жителей на качество атмосферного воздуха).

Показатель $A_4(t)$ документально подтвержден в системе Web-доступ к справочнику «Климат России». $A_4(t) = 1552$.

В целом по Росгидромету количество пользователей

$$A(t) = A_1(t) + A_2(t) + A_3(t) + A_4(t) = 52715 + 754 + 2 + 1552 = 55023$$

И согласно Методике $A(t) = 55$ тысяч.

Учетом всех показателей количество пользователей в 2023 году по отношению к 2022 году составило 106,45%.

Дальнейший анализ приведён по показателям $A_1(t)$ и $A_2(t)$, по которым есть данные за предыдущие годы.

В целом по Росгидромету число пользователей увеличилось на 3,45%, а число запросов на 6,03% по отношению к 2022 году. Динамика использования информации ЕГФД представлена в таблице 1.

Таблица 1

Число пользователей		Динамика числа пользователей		Число запросов		Динамика числа запросов	
2022 г.	2023 г.	Разница с 2022 г.	% по отношению к 2022 г.	2022 г.	2023 г.	Разница с 2022 г.	% по отношению к 2022 г.
51688	53469	1781	103,45	127796	135500	7704	106,03

Полученные сведения, как и в прошлом году, показали большую раз-

ницу в объемах обслуживания пользователей в УГМС и НИУ, поэтому был проведен их раздельный анализ.

Анализ работы с пользователями в УГМС

В соответствии с телеграммой УНСГ Росгидромета срок представления отчетных данных за год – 25 декабря. Все УГМС представили сведения своевременно. В целом во всех УГМС методика освоена и трактуется единообразно. Сведения поступают достоверные. Общие сведения по УГМС Росгидромета за 2023 г. по отношению к 2022г. представлены в приложении 1, приложении 2 рис. 1-4.

В 2023 году в целом по УГМС произошло увеличение числа пользователей.

Отрицательная динамика наблюдается в Забайкальском (-12,38%, -4,79%), Северном (-6,03%, -4,46%), Северо-Западном (-4,52%, -7,95%), Среднесибирском (-7,53%, -17,48%), Центральном (-7,94%, -10,86%), Центрально-Черноземном (-9,17%, -4,7%), Чукотском (-3,23%, -10,41%).

В ряде УГМС, несмотря на увеличение числа пользователей, число запросов уменьшилось, например в Башкирском (100,0%, 81,14%), Крымском (111,5%, 93,99%), Сахалинском (117,06%, 97,51%), Якутском (100,79%, 89,61%).

В Колымском (93,9%, 105,55%), Обь-Иртышском (79,32%, 113,07%), СЦГМС ЧАМ (94,83%, 110,71%), несмотря на уменьшение числа пользователей, число запросов увеличилось.

Хорошо налажена работа с пользователями и учет этой работы в 2023 г. в Верхне-Волжском (124,47%, 108,09%), Дальневосточном (128,33%, 111,48%), Западно-Сибирском (134,55%, 133,85%), Иркутском (113,95%, 109,77%), Камчатском (106,96%, 117,53%), Мурманском (100,22%, 105,41%), Приволжском (134,89%, 112,6%), Приморском (113,66%, 102,47%), Северо-Кавказском (101,77%, 106,74%), Уральском (103,84%, 110,52%) и УГМС Республики Татарстан (111,93%, 105,01%).

Проведенный анализ показывает, что в 2023 году, как и в 2021 и 2022 г.г. (приложение 3, рис 5, 6) явное большинство запросов приходится на метеорологическую информацию (52,62% от общего числа запросов в 2023 г., 52,35% в 2022 г. и 52,0% в 2021 г.), в 2023 г. – 66631запрос, в 2022 г. – 61918 запросов, в 2021 г. – 64973 запроса. Число запросов на метеорологическую информацию в 2023 году по отношению к 2022 году уменьшилось на 7,6%.

Вторая по количеству запросов – информация о загрязнении окружающей среды (23,82% от общего числа запросов в 2023 г., 27,7% в 2022 г. и 25,44% в 2021 г.), в 2023 году – 30164 запроса, в 2022 г. – 32759 запросов, в 2021 г. – 31787 запросов. Число запросов на информацию о загрязнении окружающей среды в 2023 г. по отношению к 2022 г. уменьшилось на 8%.

Количество запросов на гидрологическую информацию в 2023 г. составляет 15,61% от общего числа запросов. В 2023 г. – 19767 запросов, 2022 г. – 15390 запросов, 2021 г. – 17782 запроса. По отношению к 2022 г. число запросов увеличилось на 28,44%.

Число запросов по обслуживанию синоптической информацией в 2023 году увеличилось на 36,77% по отношению к 2022 году, и составляет 4,81% от всего числа выполненных запросов.

Доля отделов фонда данных УГМС в обслуживании сторонних пользователей в 2023 году крайне незначительна и составляет 0,37% от общего количества запросов.

На рис. 6 приложения 3 показана динамика изменения спроса на аэрологическую информацию, специальную, гелиогеофизическую и другие виды информации в более крупном масштабе, т.к. доля их в общем числе запросов незначительна, и на рис.5 их динамика не прослеживается.

Число запросов на эти виды информации в абсолютных цифрах колеблется от единиц до нескольких десятков, так что сравнительный анализ не имеет смысла.

В 2023 году увеличилось, по отношению к 2022 году, число запросов на все виды информации кроме аэрологической и информации о загрязнении окружающей среды.

Сведения о количественных характеристиках выданной продукции ЕГФД по видам информации за 2023 г. в УГМС приведены в приложении 4.

Общее число выданных справок, бюллетеней, заключений в 2023 году по отношению к 2022 году уменьшилось на 0,17%. Число выданных справок, бюллетеней и заключений увеличилось по метеорологии (на 16,92%), морской гидрометеорологии (на 27,24%), загрязнению окружающей среды (на 20,36%), синоптике (25,87%), аэрологии (на 20%). По остальным видам информации количество выданных справок уменьшилось.

На 10,73% увеличился спрос на обзоры, сводки, доклады. Число откопированных листов с гидрометеорологической информацией уменьшилось на 4,73%. На 3,83% уменьшилось число подготовленных отчетов по метеорологии, гидрологии, агрометеорологии, синоптике и загрязнению окружающей среды.

В 2023 году количество предоставленной пользователям информации в электронном виде в целом уменьшилось на 48,15% по отношению к 2022 году.

Кроме того, обслуживание потребителей ведется в виде телеграмм и телефонных консультаций. Не все УГМС представляют эту информацию в своих отчетах, что мешает проводить сравнительный анализ.

ОФД УГМС Росгидромета в 2023 году сохранили свою деловую активность в обслуживании сторонних пользователей. Количество выполненных запросов составило 102,39% к 2022 году. Количество выданных единиц хра-

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2023 год

нения составило 52,84%, справок 249,25%, листов ксерокопий 127,43%, информации, выданной на электронных носителях 48,18%, телефонных консультаций 189,61% от 2022 года.

Анализ распределения числа пользователей по кодам ОКВЭД (приложение 5, рис.7) проведен в целом для УГМС и НИУ.

В 2023 году в учреждения Росгидромета с целью получения гидрометеорологической информации обратилось 8827 частных лиц, что составило 16,5% от всего числа пользователей. Для 1198 (2,24% от всего числа пользователей) пользователей код ОКВЭД не определен. Поступили запросы от 34 иностранных организаций.

В целом по Росгидромету в 2021-2023 годах пользователи распределились по видам экономической деятельности следующим образом (наиболее приоритетные отрасли):

Таблица 2

Распределение пользователей по видам экономической деятельности

	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	Архитектура и проектирование	Архитектура и проектирование	Архитектура и проектирование
2	Правоохранительные органы	Правоохранительные органы	Строительство
3	Строительство	Строительство	Правоохранительные органы
4	Сельское и лесное хозяйство, рыболовство	Сельское и лесное хозяйство, рыболовство	Сельское и лесное хозяйство, рыболовство
5	Государственное управление и военная безопасность	Государственное управление и военная безопасность	Деятельность профессиональная, научная и техническая
6	Производство и распределение электроэнергии, газа	Деятельность профессиональная, научная и техническая	Государственное управление и военная безопасность
7	Деятельность профессиональная, научная и техническая	Производство и распределение электроэнергии, газа	Производство и распределение электроэнергии, газа
8	Транспортировка и хранение	Транспортировка и хранение	Транспортировка и хранение
9	Торговля	Торговля	Торговля
10	Геология, геодезия и картография	МЧС	Производство неметаллических продуктов
11	МЧС	Геология, геодезия и картография	МЧС
12	Операции с недвижимым имуществом	Производство неметаллических продуктов	Геология, геодезия и картография
13	Производство неметаллических продуктов	Операции с недвижимым имуществом	Водоснабжение, водоотведение. Утилизация
14	Водоснабжение, водоотведение. Утилизация	Водоснабжение, водоотведение. Утилизация	Добыча полезных ископаемых

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2023 год

15	Металлургия, производство металлических изделий	Добыча полезных ископаемых	Операции с недвижимым имуществом
----	---	----------------------------	----------------------------------

Анализ работы с пользователями в НИУ Росгидромета

Все НИУ представили сведения о пользователях ЕГФД своевременно.

Общие сведения НИУ Росгидромета в 2023 г. по показателю $A_2(t)$, по отношению к 2022 г. представлены в таблице 2:

Таблица 2

Число пользователей		Динамика числа пользователей		Число запросов		Динамика числа запросов	
2022г.	2023г.	Разница с 2022 г.	% по отношению к 2022г.	2022г.	2023г.	Разница с 2022г.	% по отношению к 2022 г.
769	754	-15	98,05	9520	8879	-641	93,27

Сводные данные по каждому НИУ приведены в приложениях 6 и 7 (рис.8, 9, 10, 11). Они показывают, что по сравнению с 2022 г. данные о числе пользователей и числе запросов имеют неоднозначную динамику в разных НИУ. Стабильно работали с пользователями в 2023 г. ВНИИГМИ-МЦД, Гидрометцентр России, ГХИ, НПО «Тайфун».

В ААНИИ (81,58%, 135,56%), несмотря на уменьшение числа пользователей, отмечается рост числа запросов. В ДВНИГМИ (114,29%, 90,0%) и НИЦ «Планета» (104,38%, 98,98%) наоборот, при увеличении числа пользователей, число запросов уменьшилось.

В остальных НИУ наблюдается отрицательная динамика в работе с пользователями.

Число пользователей в НИУ существенно ниже, чем в УГМС.

Число запросов в НИУ отражает скорее востребованность определенного вида информации, чем работу НИУ с пользователями, т.к. каждое НИУ работает с профильным видом информации.

В приложении 8 (рис.12, 13) представлено число запросов информации ЕГФД по видам информации за 2023 г. по отношению к 2021 и 2022 годам по НИУ Росгидромета. Положительная динамика в числе запросов отмечается по следующим видам информации: гидрологической, геофизической и загрязнения окружающей среды. Число запросов уменьшилось по метеорологии, морской гидрометеорологии, агрометеорологии, синоптике, аэрологии и спутниковой информации.

В 2023 году отделы и группы фондов данных в НИУ работают, в основном, на обеспечение информацией своих сотрудников. Доля обслуживания сторонних пользователей составила 27,68% по отношению к 2022 году.

В приложении 9 приведены сведения о количественных характеристиках

ках выданной продукции по видам информации ЕГФД за 2023 г. по НИУ Росгидромета. Количество выданных справок, бюллетеней, заключений уменьшилось на 8,85%, откопированных листов с информацией на 9,67%.

НИЦ «Планета» предоставила своим пользователям в 2023 году информации на 61,78% больше, чем в прошлом году. Число пользователей в НИЦ «Планета» увеличилось на 4,38%, а число запросов уменьшилось на 1,02%.

ОФД обслуживали сторонних пользователей, в основном, документами на бумажных носителях (8587 ед. хр., что составляет 91,15% к 2022 году). Также было выдано 60 справок и 10,0 Мб информации в электронном виде.

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2023 год

Приложение 8.1

Сводная таблица числа пользователей и числа запросов за 2023 год по всем УГМС в сравнении с 2022 годом

№№ п/п	Наименование учреждения	2022 г.		2023 г.			
		Число пользо- вателей	Число запро- сов	Число поль- зователей	Число запросов	Динамика (%)	
						Число пользо- вателей	Число запросов
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ФГБУ "Башкирское УГМС"	540	1018	540	826	100,00	81,14
2	ФГБУ "Верхне-Волжское УГМС"	4287	9320	5336	10074	124,47	108,09
3	ФГБУ "Дальневосточное УГМС"	953	2335	1223	2603	128,33	111,48
4	ФГБУ "Забайкальское УГМС"	1244	2820	1090	2685	87,62	95,21
5	ФГБУ "Западно-Сибирское УГМС"	3187	22366	4288	29936	134,55	133,85
6	ФГБУ "Иркутское УГМС"	839	2898	956	3181	113,95	109,77
7	ФГБУ "Камчатское УГМС"	316	582	338	684	106,96	117,53
8	ФГБУ "Колымское УГМС"	246	577	231	609	93,90	105,55
9	ФГБУ "Крымское УГМС"	687	1697	766	1595	111,50	93,99
10	ФГБУ "Мурманское УГМС"	465	1238	466	1305	100,22	105,41
11	ФГБУ "Обь-Иртышское УГМС"	3317	7224	2631	8168	79,32	113,07
12	ФГБУ "Приволжское УГМС"	1943	3904	2621	4396	134,89	112,60
13	ФГБУ "Приморское УГМС"	886	2631	1007	2696	113,66	102,47
14	ФГБУ "Сахалинское УГМС"	340	964	398	940	117,06	97,51
15	ФГБУ "Северное УГМС"	2321	5539	2181	5292	93,97	95,54
16	ФГБУ "Северо-Западное УГМС"	2989	7748	2854	7132	95,48	92,05
17	ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС"	5355	8622	5450	9203	101,77	106,74
18	ФГБУ "Среднесибирское УГМС"	1806	5407	1670	4462	92,47	82,52
19	ФГБУ "СЦГМС ЧАМ"	387	700	367	775	94,83	110,71
20	ФГБУ "УГМС Республики Татарстан"	746	1657	835	1740	111,93	105,01
21	ФГБУ "Уральское УГМС"	6981	9947	7249	10993	103,84	110,52
22	ФГБУ "Центральное УГМС"	7484	12592	6890	11225	92,06	89,14
23	ФГБУ "Центрально-Черноземное УГМС"	2967	4265	2695	4107	90,83	96,30
24	ФГБУ "Чукотское УГМС"	124	262	120	235	96,77	89,69
25	ФГБУ "Якутское УГМС"	509	1963	513	1759	100,79	89,61
ИТОГО:		50919	118276	52715	126621	103,53	107,06

Число пользователей за 2023 год по всем УГМС в сравнении с
2021, 2022 годами

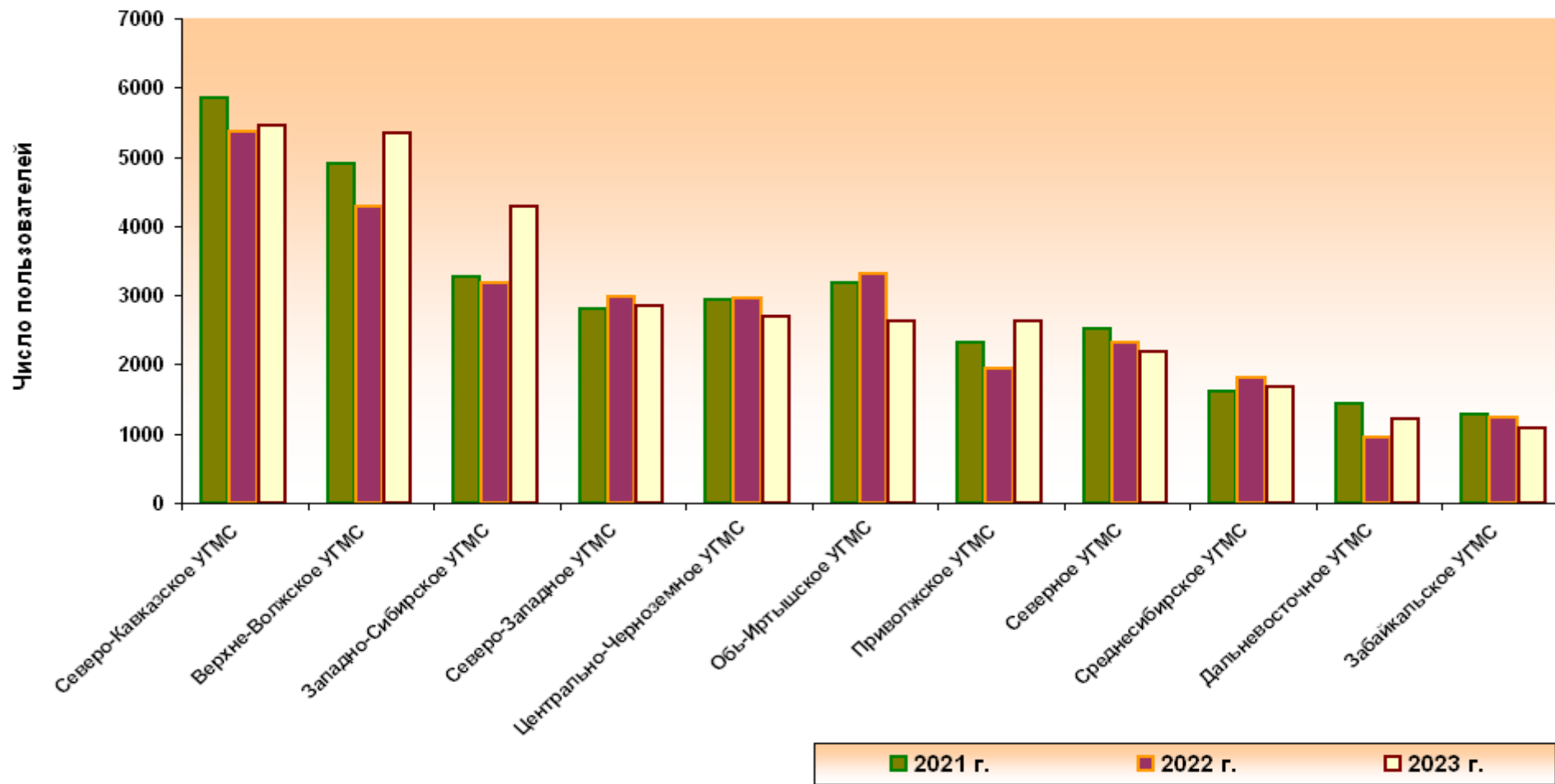


Рис. 8.1

Число пользователей за 2023 год по всем УГМС в сравнении с
2021, 2022 годами

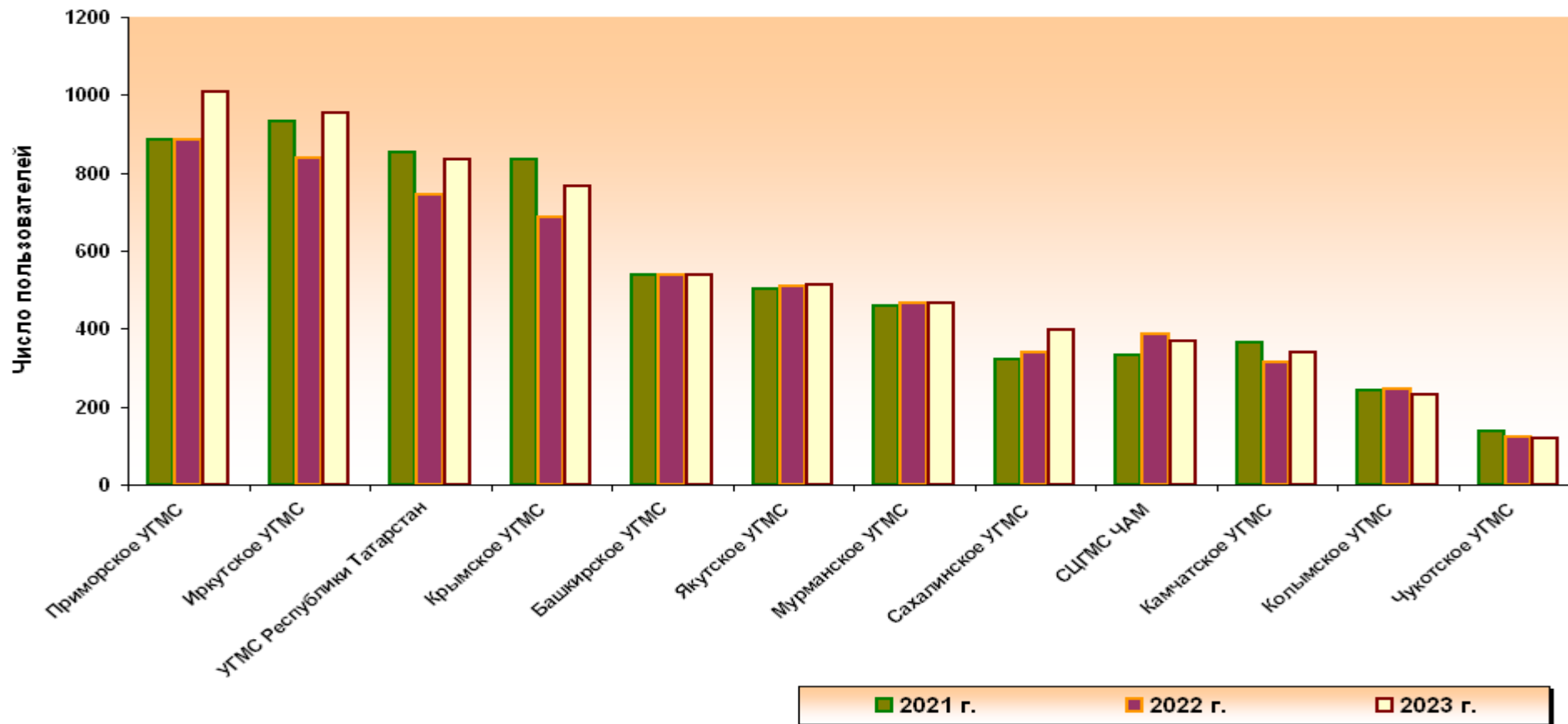


Рис. 8.2

Число запросов за 2023 год по всем УГМС в сравнении с 2021, 2022 годами

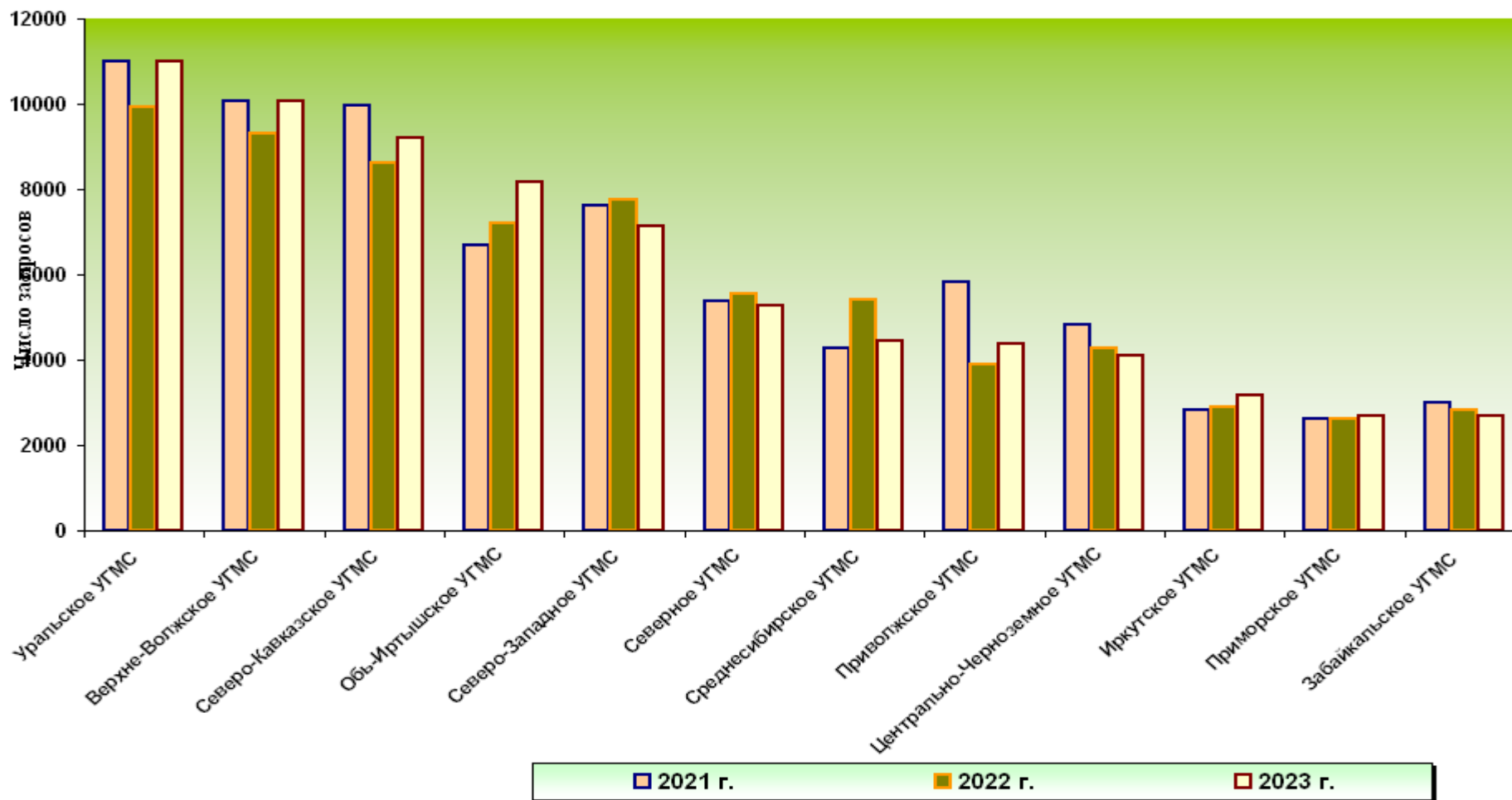


Рис. 8.3

Число запросов за 2023 год по всем УГМС в сравнении с 2021, 2022 годами

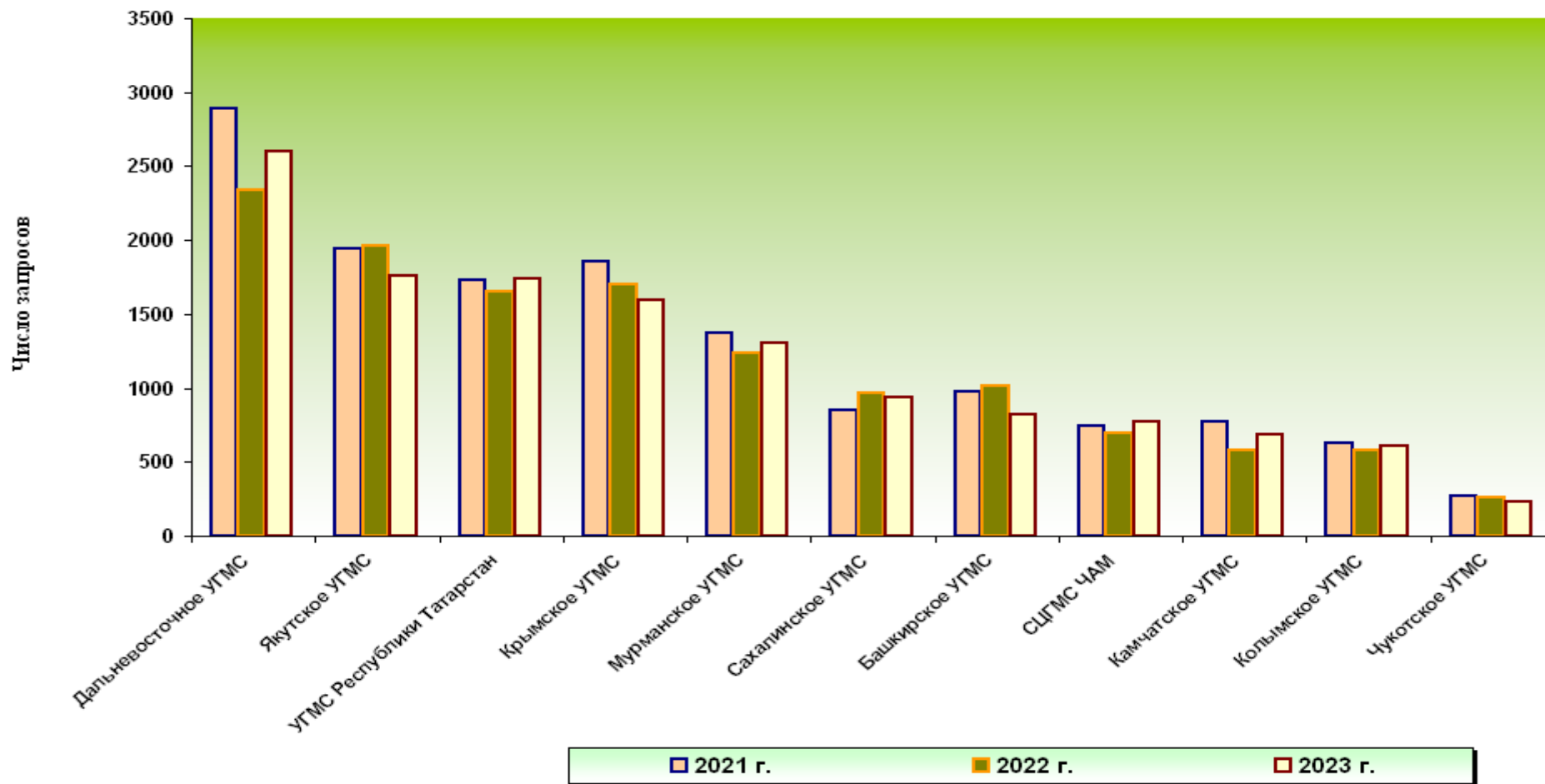


Рис. 8.4

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2023 год

Приложение 8.3

**Число запросов информации ЕГФД по видам информации за 2023 год
в сравнении с 2021 и 2022 годами по УГМС Росгидромета**

Вид информации	2021 г.		2022 г.			2023 г.		
	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Динамика к 2021 г. (%)	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Динамика к 2022 г. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Метеорологическая	64973	52,00	61918	52,35	95,30	66631	52,62	107,61
Гидрологическая	17782	14,23	15390	13,01	86,55	19767	15,61	128,44
Морская гидрометеорологическая	869	0,70	817	0,69	94,02	977	0,77	119,58
Агрометеорологическая	3101	2,48	2329	1,97	75,10	2485	1,96	106,70
Загрязнение окружающей среды	31787	25,44	32759	27,70	103,06	30164	23,82	92,08
Синоптическая	5775	4,62	4455	3,77	77,14	6093	4,81	136,77
Аэрологическая	16	0,01	107	0,09	668,75	12	0,01	11,21
Спутниковая								
Геофизическая	1	0,00	0			0		
Специальная (снеголавинная, селестоковая, гляциологическая)	7	0,01	7	0,01	100,00	7	0,01	100,00
Информация, выданная через ОФД	624	0,50	461	0,39	73,88	472	0,37	102,39
Другие	19	0,02	33	0,03	173,68	13	0,01	39,39
ИТОГО:	124954		118276		94,66	126621		107,06

Число запросов по видам информации ЕГФД за 2023 год
в сравнении с 2021, 2022 годами

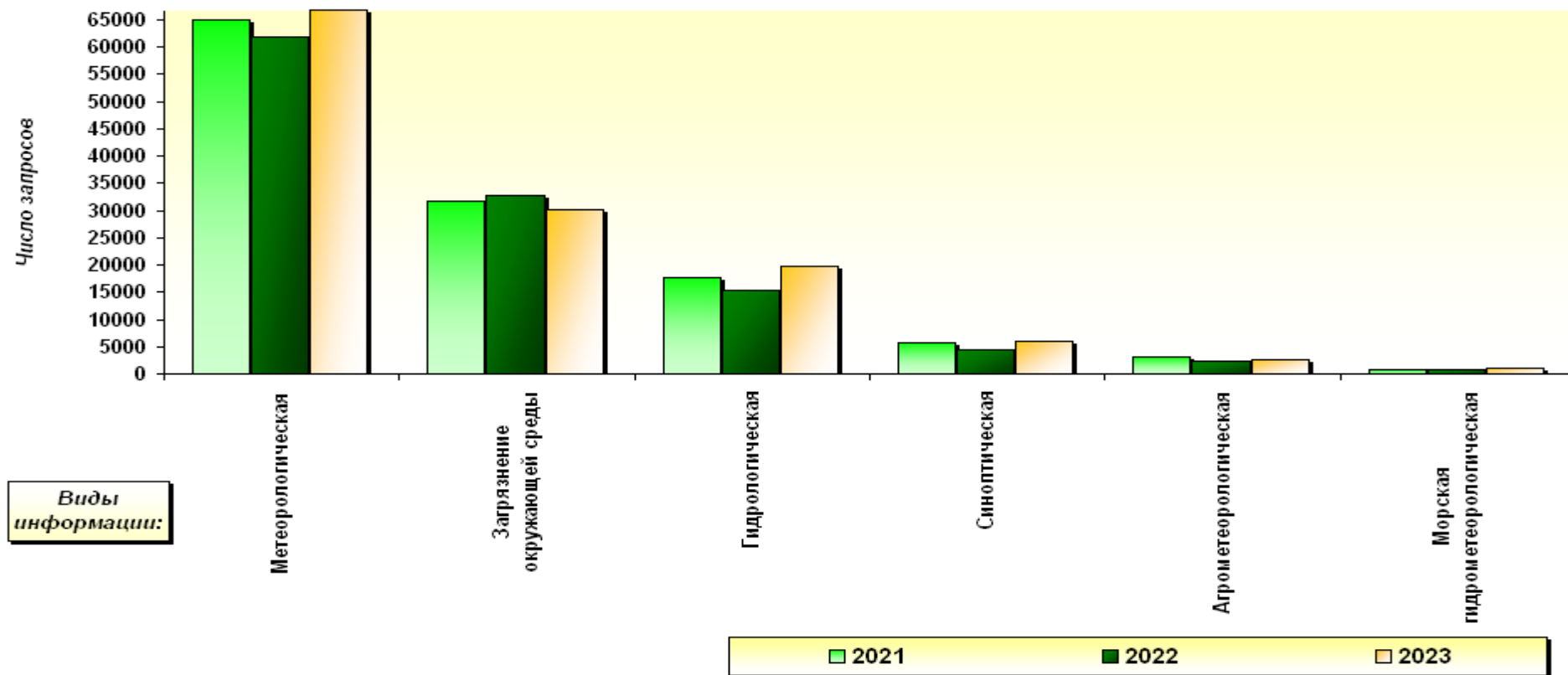


Рис. 8.5

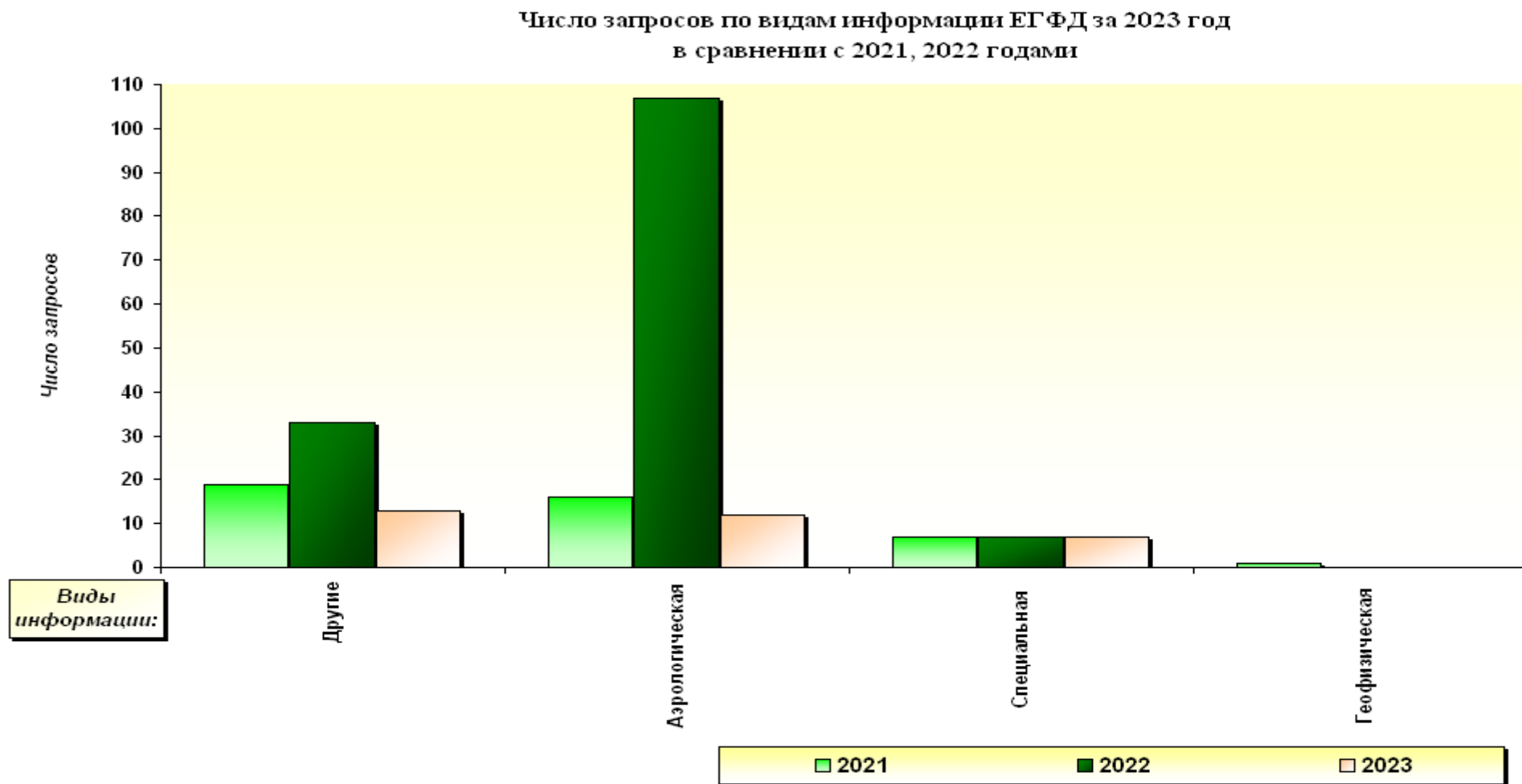


Рис. 8.6

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2023 год

Приложение 8.4

**Сведения о количественных характеристиках выданной продукции информации ЕГФД
по видам информации за 2023 год по УГМС Росгидромета**

Вид информации	Единицы хранения	Справки, бюллетени, заключения	Обзоры, сводки, доклады	Листы	Отчеты	Телеграммы	Телефонные консультации	Электронные носители (Мб)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Метеорологическая		130422	3125	19	136	58910	34335	241067,46
Гидрологическая		44887	2008	7	172	2329	10847	21560,76
Морская гидрометеорологическая		1588	16	2	0	6151	0	1412,00
Агрометеорологическая		3853	579	31	38	1286	1720	48901,17
Загрязнение окружающей среды		51161	3271	59	204	910	9439	5313,53
Синоптическая		8269	139		52	62	1791	5183,72
Аэрологическая		10				2919		2,40
Спутниковая								0,00
Гелиогеофизическая								0,00
Специальная (снеголавинная, селестоковая, гляциологическая)			12					6,90
Информация выданная через ОФД	3608	835		144			146	566,20
Другие		11						123396,00
ИТОГО:	3608	241068	9150	262	602	72567	58278	447410,14

Основные потребители информационных ресурсов ЕГФД в 2023 г.

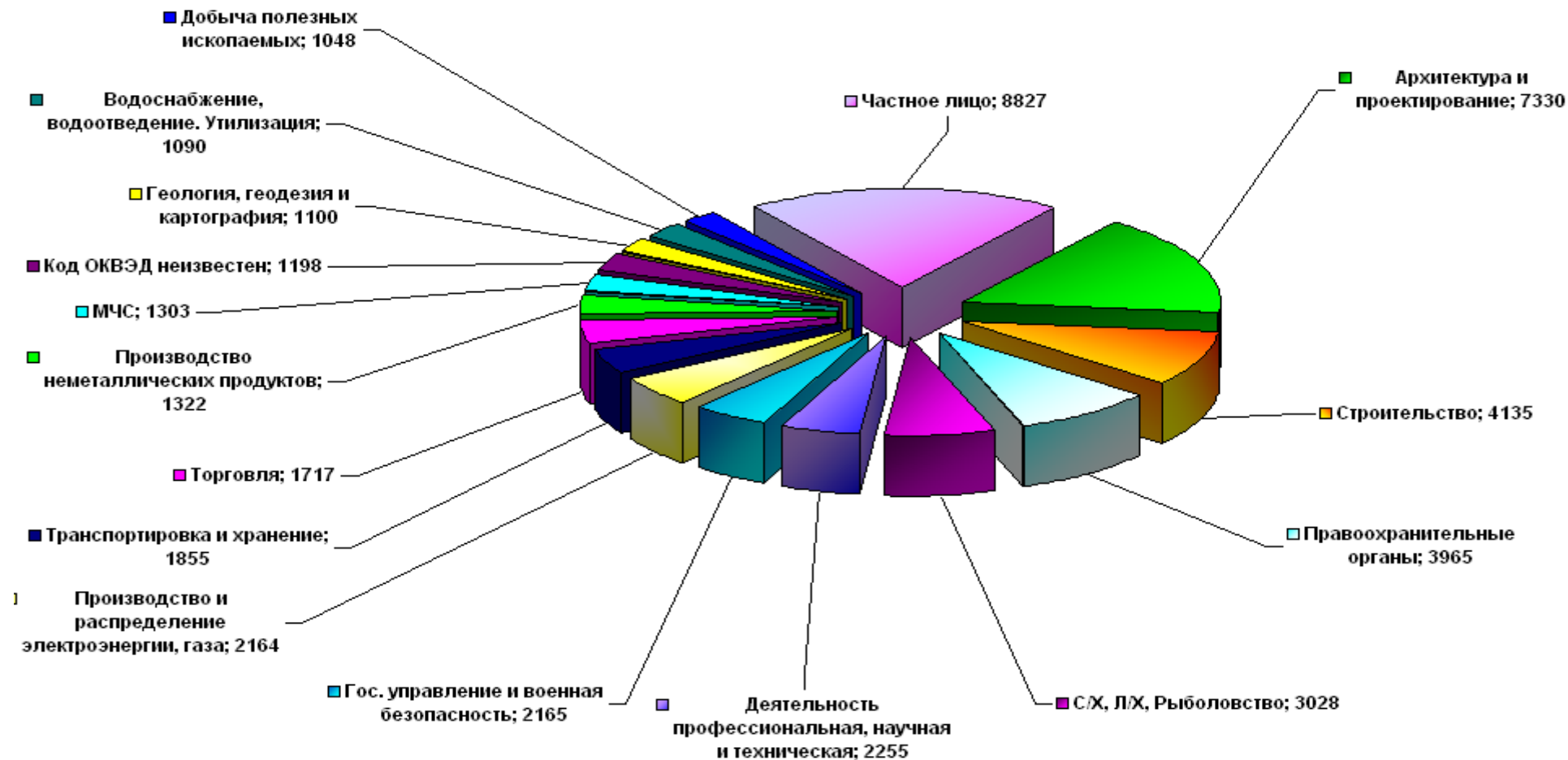


Рис. 8.7

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2023 год

Приложение 8.6

Сводная таблица числа пользователей и числа запросов за 2023 г. по всем НИУ в сравнении с 2022 г.

№№ п/п	Наименование учреждения	2022 г.		2023 г.			
		Число пользователей	Число запросов	Число пользователей	Число запросов	Динамика (%)	
						Число пользова- телей	Число запросов
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ФГБУ "ААНИИ"	38	90	31	122	81,58	135,56
2	ФГБУ "ВГИ"	0	0	0	0	0	0
3	ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"	212	600	243	625	114,62	104,17
4	ФГБУ "ВНИИСХМ"	55	60	29	31	52,73	51,67
5	ФГБУ "ГГИ"	18	762	12	202	66,67	26,51
6	ФГБУ "ТГО"	4	4	3	3	75,00	75,00
7	ФГБУ "Гидрометцентр России"	6	8	6	10	100,00	125,00
8	ФГБУ "ГОИН"	19	20	17	18	89,47	90,00
9	ФГБУ "ГХИ"	39	45	39	45	100,00	100,00
10	ФГБУ "ДВНИГМИ"	7	10	8	9	114,29	90,00
11	ФГБУ "ИГКЭ и РАН"	7	49	6	48	85,71	97,96
12	ФГБУ "ИПГ"	5	20	3	15	60,00	75,00
13	ФГБУ "КаспМНИЦ"	9	9	3	3	33,33	33,33
14	ФГБУ "НИЦ "Планета"	320	7766	334	7687	104,38	98,98
15	ФГБУ "НПО "Тайфун"	19	61	20	61	105,26	100,00
16	ФГБУ "ЦАО"	11	16				
ИТОГО:		769	9520	754	8879	98,05	93,27

Число пользователей за 2023 год по НИУ в сравнении с 2021, 2022 годами

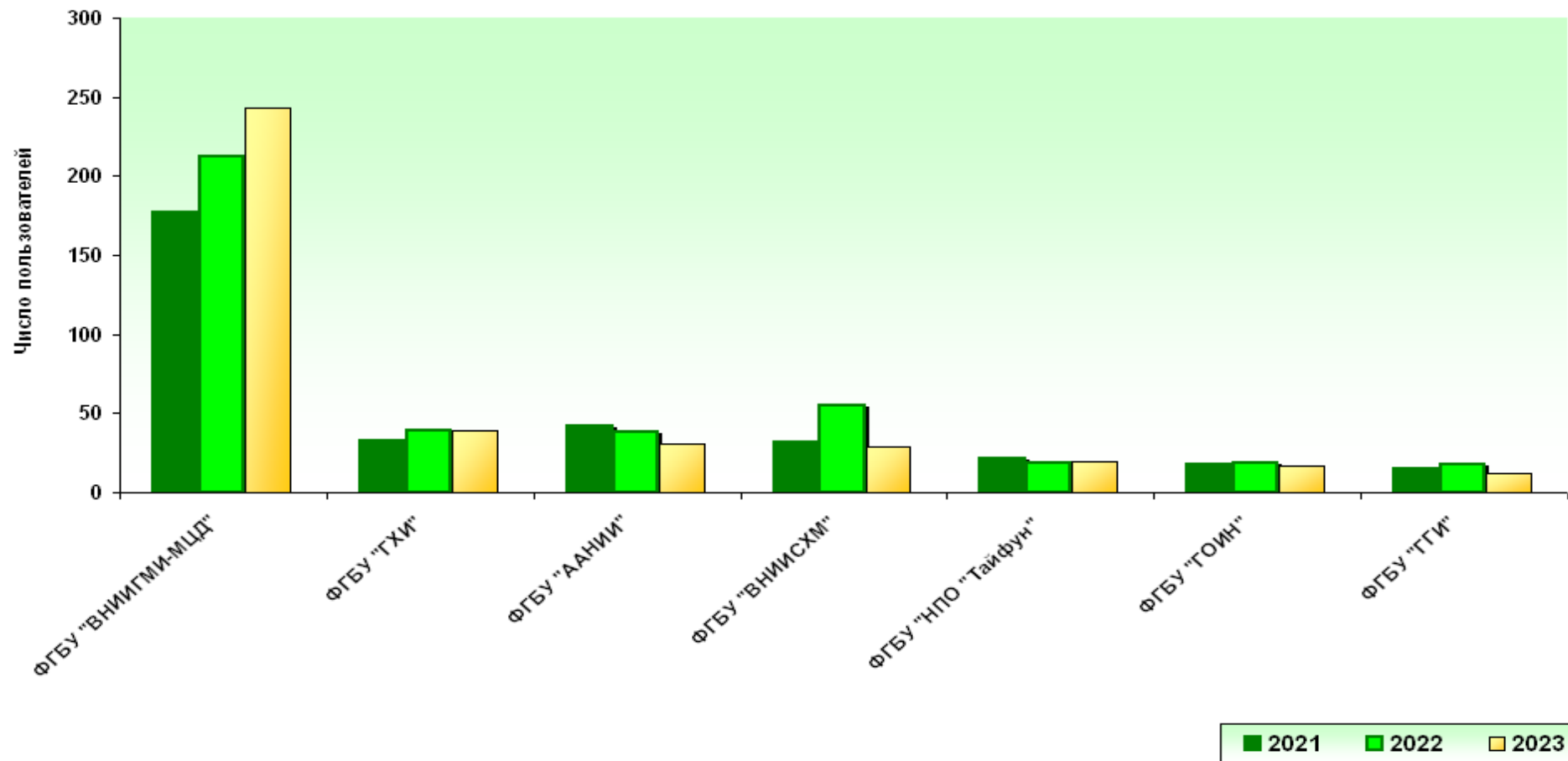


Рис. 8.8

Число пользователей за 2023 год по НИУ в сравнении с 2021, 2022 годами

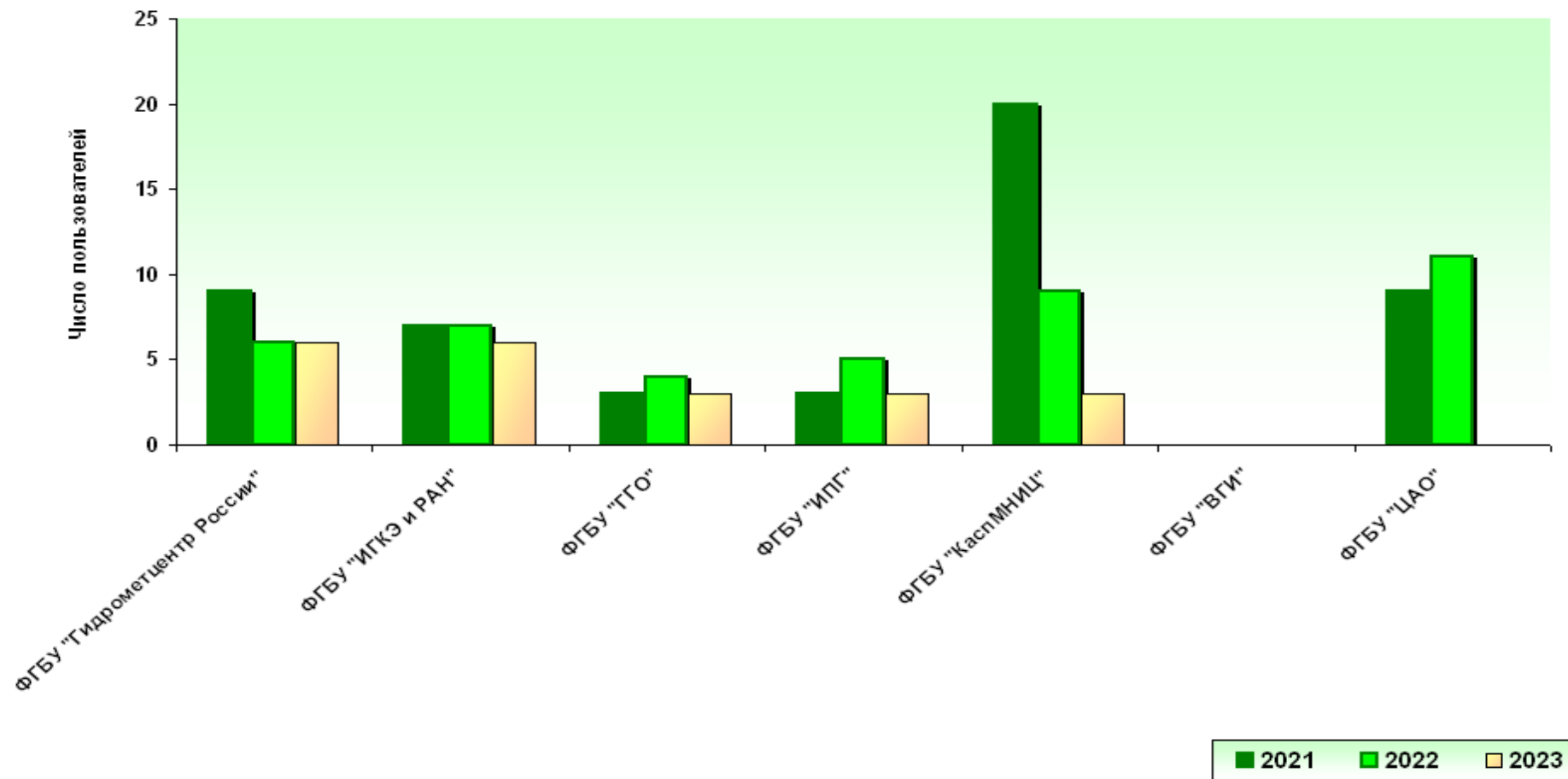


Рис. 8.9

Число запросов за 2023 год по НИУ в сравнении с 2021, 2022 годами

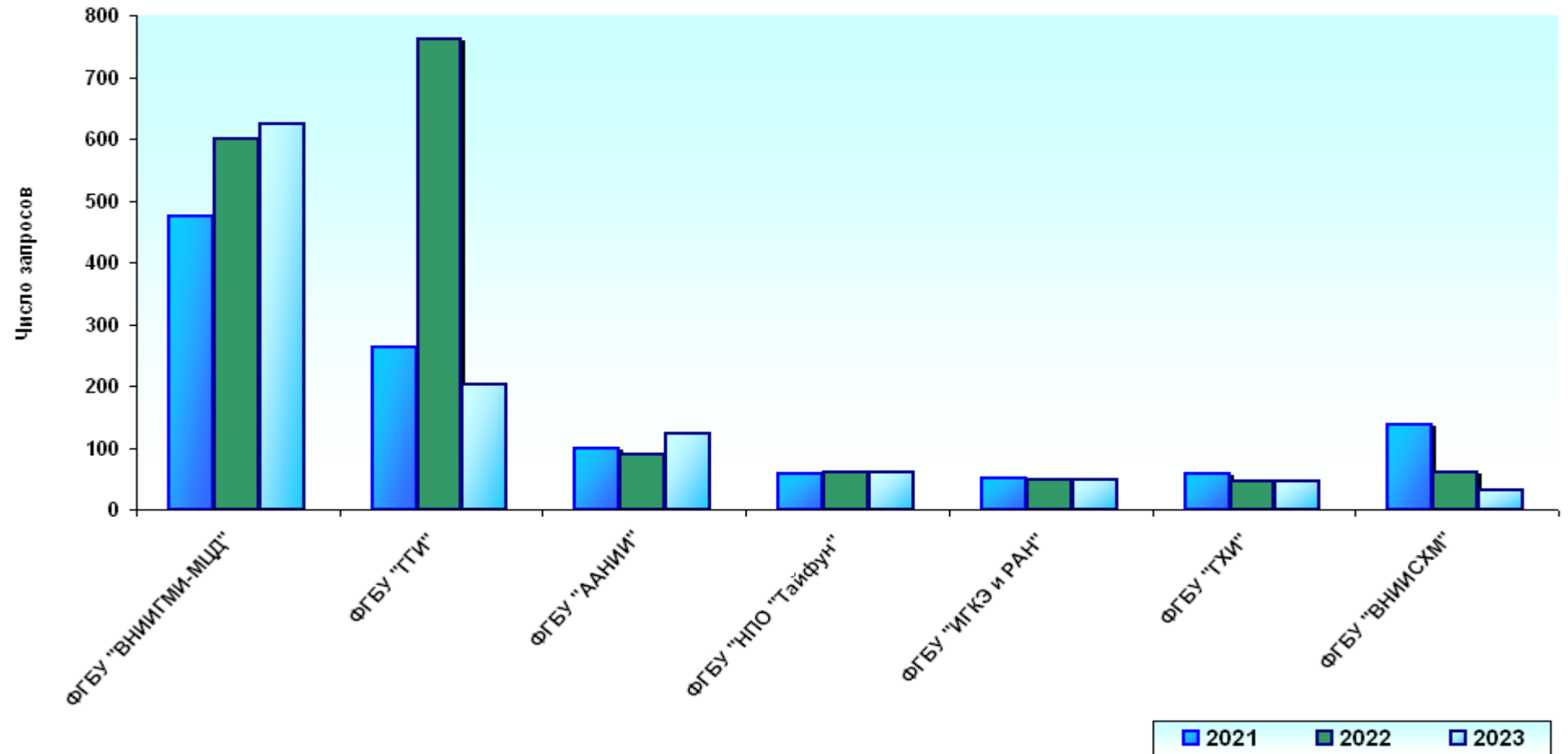


Рис. 8.10

Число запросов за 2023 год по НИУ в сравнении с 2021, 2022 годами

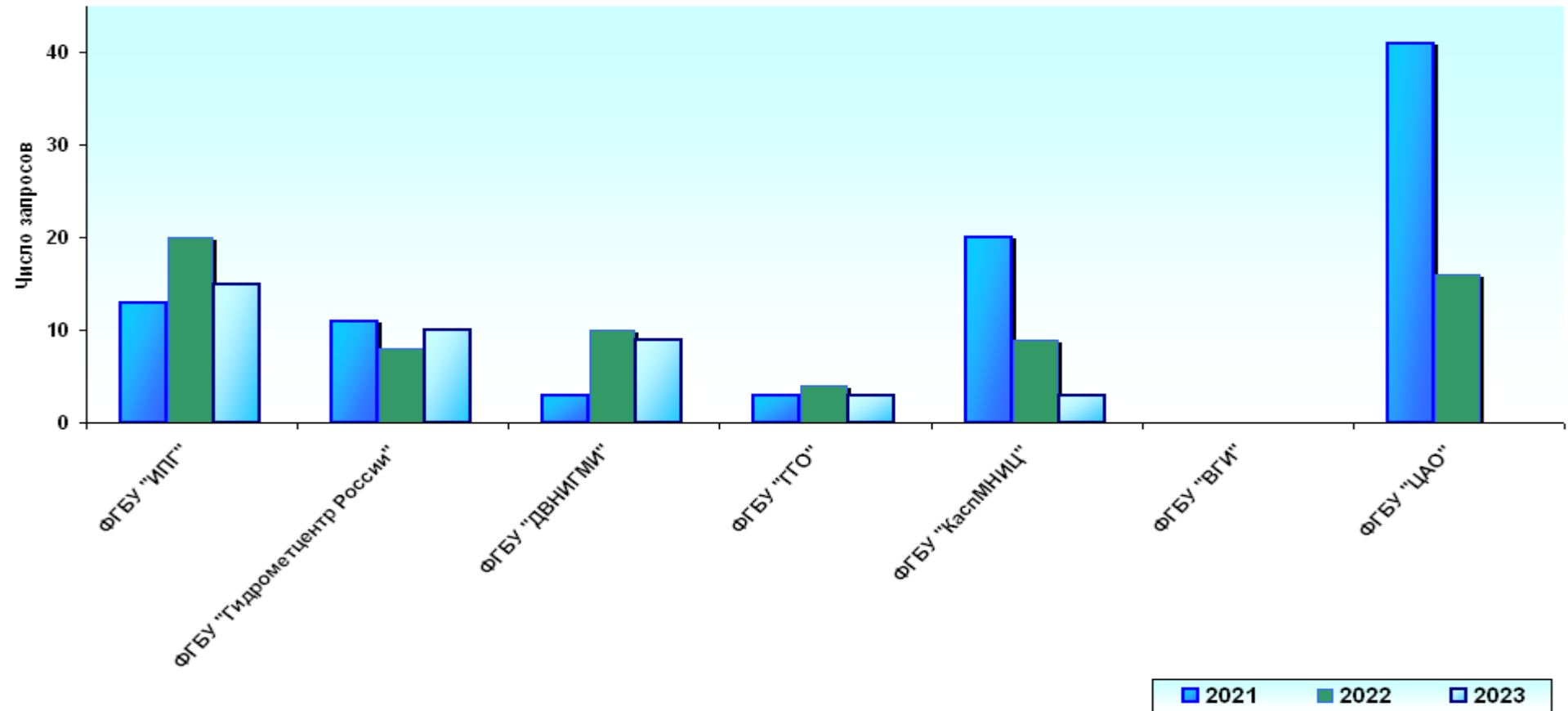


Рис. 8.11

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2023 год

Приложение 8.8

**Число запросов информации ЕГФД по видам информации за 2023 г. в сравнении с 2021 и 2022 г.г.
по НИУ Росгидромета**

Вид информации	2021 г.		2022 г.			2023 г.		
	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Динамика к 2021 г. (%)	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Динамика к 2022г. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Метеорологическая	248	2,92	381	4,00	153,63	329	3,71	86,35
Гидрологическая	226	2,66	252	2,65	111,50	334	3,76	132,54
Морская гидрометеорологическая	52	0,61	67	0,70	128,85	61	0,69	91,04
Агрометеорологическая	137	1,61	60	0,63	43,80	31	0,35	51,67
Загрязнение окружающей среды	119	1,40	109	1,14	91,60	120	1,35	110,09
Синоптическая	2	0,27	2	0,05	100,00	1	0,02	50,00
Аэрологическая	23	85,60	5	81,70	21,74	2	86,72	40,00
Спутниковая	7279	85,60	7778	81,70	106,86	7700	86,72	99,00
Гелиогеофизическая	22	0,26	13	0,14	59,09	24	0,27	184,62
Специальная (снеголавинная, селестоковая, гляциологическая)	11	0,13	10	0,11	90,91	10	0,11	100,00
Информация, выданная через ОФД	334	3,93	802	8,42	240,12	222	2,50	27,68
Другие	51	0,60	41	0,43	80,39	45	0,51	109,76
ИТОГО:	8504		9520		111,95	8879		93,27

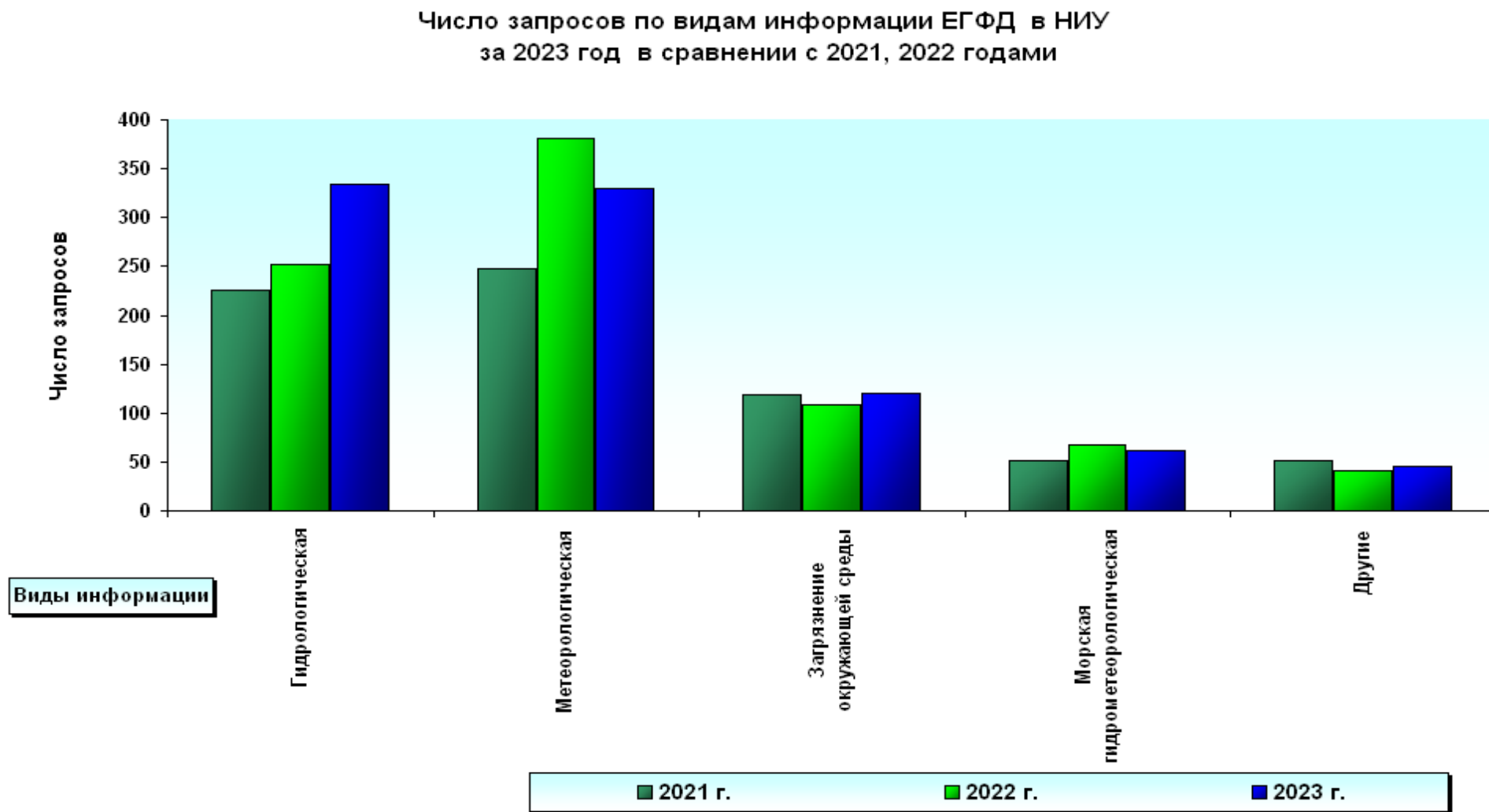


Рис. 8.12

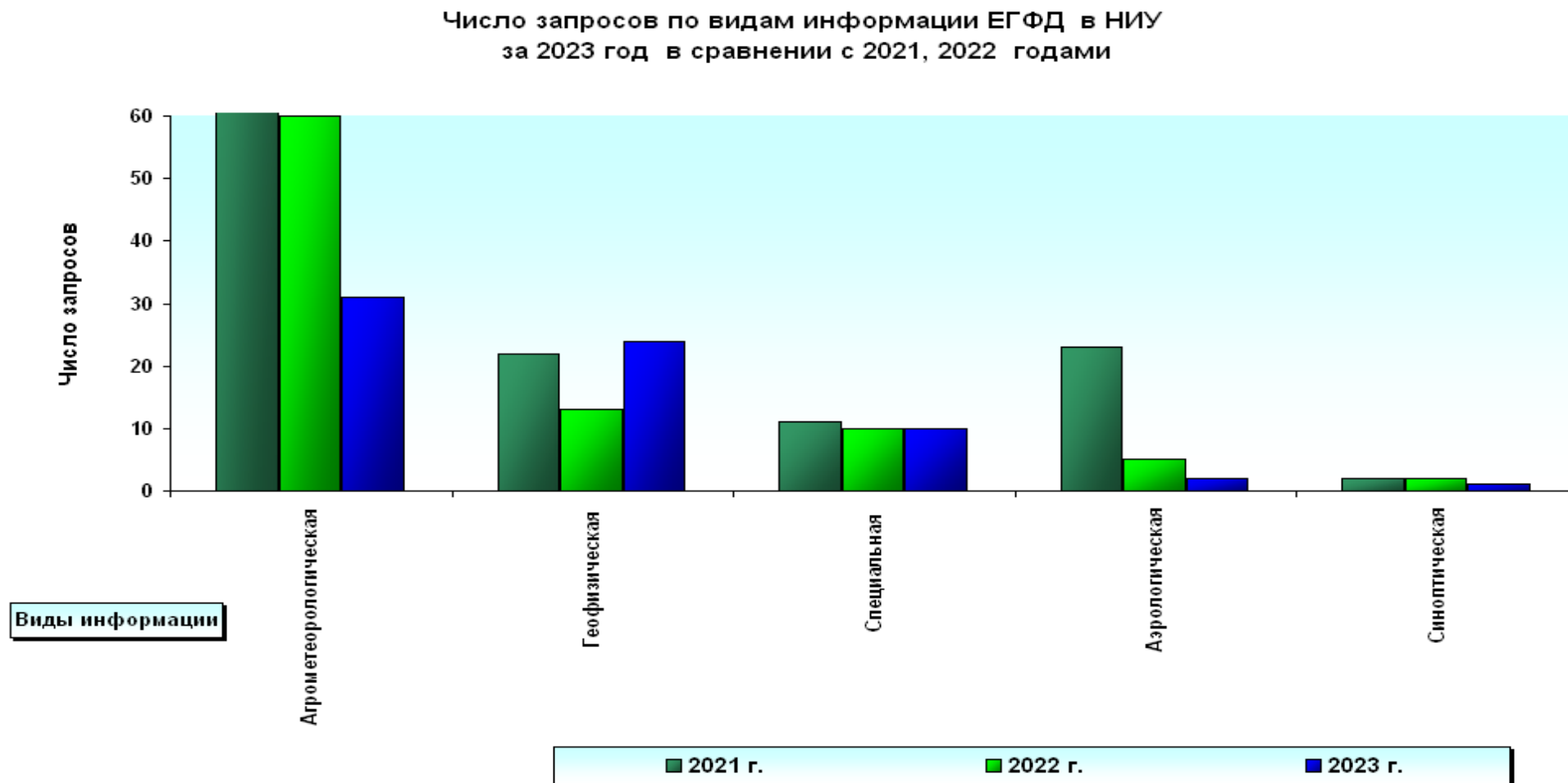


Рис. 8.13

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2023 год

Приложение 8.9

**Сведения о количественных характеристиках выданной информации ЕГФД по видам информации за 2023 год по
НИУ Росгидромета**

Вид информации	Единицы хранения	Справки, бюллетени, заключения	Листы	Отчеты	Электронные носители (Мб)
1	2	3	4	5	6
Метеорологическая		3283		8	170,30
Гидрологическая		89		19	1240,53
Морская гидрометеорологическая		3		15	468,00
Агрометеорологическая		40		0	0,00
Загрязнение окружающей среды		95		11	58,00
Синоптическая		365	22	8	36,00
Аэрологическая			18	4	25,00
Спутниковая					1167882788,11
Геофизическая		15		1	474791,90
Специальная (снеголавинная, селестоковая, гляциологическая)				10	0,00
Информация, выданная через ОФД	7827	60			10,00
Другие	0	3		18	433,00
ИТОГО:	7827	3953	40	94	1168360020,84