

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 2021 ГОД**

**ОБНИНСК
2022**

**Отчет
о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2021 год**

В 2021 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 2021 год.

1 Анализ и обобщение работы УГМС и НИУ Росгидромета по формированию Госфонда Росгидромета в 2021 году

1.1 Паспортные данные Госфонда Росгидромета по состоянию на 1 декабря 2021 года

В 2021 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 2021 года в Госфонде Росгидромета хранится:

- 2781536 единиц хранения документов на бумажном носителе информации, из них 2652384 единицы постоянного срока хранения, относящиеся к Архивному фонду Российской Федерации и 129152 единицы хранения документов временного срока хранения;

- 865 393 единицы хранения документов на фотоносителях;

- информация на электронных носителях записана в роботизированную библиотеку в объеме 2299,23 Гб.

Занимаемая площадь хранения документов – 11 812,5 м². Площадь читальных залов – 570,3 м². Обслуживает Госфонд Росгидромета 127 человек.

Сводная таблица сведений о хранении документов Госфонда Росгидромета по состоянию на 1 декабря 2021 года приведена в приложении 1.

В 2021 году Госфонд Росгидромета по сравнению с предыдущим годом изменился следующим образом:

- объем документов постоянного срока хранения увеличился на 26673 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 27498 ед. хранения;

- на электронных носителях объем информации увеличился на 439,96 Гб за счет поступления текущей информации за отчетный год;

- на фотоносителях объем фонда за 2021 год не изменился и составляет 865 393 ед. хранения.

Объем информации Госфонда Росгидромета на бумажных и электронных носителях по видам информации за 2021 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 (29,39%), гидрологическая (24,02%), агрометеорологическая (12,64%), режимно-справочные издания (8,30%). Остальные виды информации составляют каждый менее 5% от общего объема фонда.

Динамика изменения количества документов Госфонда Росгидромета по видам информации на бумажных носителях за 2017-2021 годы представлена в таблице и на рис. 2, 3 приложения 2.1. В 2021 году по отношению к 2020 году рост по следующим видам информации составил: по загрязнению окружающей среды на 2,53%, морской гидрометеорологической на 1,39%, гидрологической на 1,18%, агрометеорологической на 1,15%, гео и гелиофизической 1,11%, метеорологической на 1,07%, на 0,71% вырос объем документов научных исследований и экспедиционных работ, аэрологической на 0,4%, изданным документам 0,35%, по специальным гидрометеорологическим наблюдениям на 0,25%.

Объем информации Госфонда Росгидромета, хранящейся во ВНИИГМИ-МЦД на электронных носителях по состоянию на 1 декабря 2021 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: метеорологическая информация (34,30%), морская гидрометеорологическая (22,01%), аэрологическая (19,36%), гео и гелиофизическая (11,83%). 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 Крымское, Северо-Западное и Центральное

УГМС, ВНИИГМИ-МЦД, НИЦ «Планета»;

- Иркутское УГМС в 2021 году проверку закончило;
- ГГИ проводит проверку в процессе перевода документов в другие архивохранилища, в 2021 году перевод документов и проверка не проводились;
- ЦАО, в связи со сменой ответственного за ведение Госфонда, необходимо провести проверку наличия и состояния документов в 2022 году.

В 2021 году по отношению к 2020 году практически во всех учреждениях Росгидромета количество документов Госфонда Росгидромета увеличилось (Приложение 3).

Всего по Росгидромету списано 177 ед. постоянного срока хранения.

- Иркутское УГМС по итогам проверки наличия и состояния документов Госфонда Росгидромета выявило и списало пришедшие в негодность (угасание текста, истлевание бумаги) 177 документов постоянного срока с 1938 по 1990 год наблюдений.

Также, в УГМС и НИУ Росгидромета списано 36456 документов временного срока хранения.

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

В Колымском УГМС план комплектования выполнен на 105,8%, на машиночитаемых документах на 111,7%, Обь-Иртышском на 117,9%, Центрально-Черноземном на 104,4%.

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.

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», КаспМНИЦ.

В Верхне-Волжском, Камчатском, Крымском, Северо-Кавказском УГМС, ВГИ, ВНИИСХМ, ГГИ, ЦАО гидрометеорологическая информация после обработки хранится на ПЭВМ или на дисках (CD/DVD), курируют ее структурные подразделения УГМС, в ОФД она не поступает.

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 2021 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"	804624,05	97,00	1650,910	97,00
2	ФГБУ "Верхне-Волжское УГМС"			187528,05	3067,00
3	ФГБУ "Дальневосточное УГМС"	98281,42	29648,85	216409,33	11627,81
4	ФГБУ "Забайкальское УГМС"	28102,18	1957,00	9161,55	918,53
5	ФГБУ "Западно-Сибирское УГМС"	1110841,80	237063,12	120649,22	4806,08
6	ФГБУ "Иркутское УГМС"	29204,08	1062,08	14783,82	1632,35
7	ФГБУ "Камчатское УГМС"			108906,00	0,00
8	ФГБУ "Колымское УГМС"	20459,48	1710,50	24686,58	2267,47
9	ФГБУ "Мурманское УГМС"	4082,567	526,450	50315,31	1642,15
10	ФГБУ "Обь-Иртышское УГМС"	131796,49	17224,60	120334,38	17224,60
11	ФГБУ "Приволжское УГМС"	56392,92	2272,67	168837,10	7517,70
12	ФГБУ "Приморское УГМС"	20458,04	1396,17	20458,04	1396,17
13	ФГБУ "Сахалинское УГМС"	4516,26	344,23	658,39	1,71
14	ФГБУ "Северное УГМС"	11582,25	2191,90	11582,25	2191,90
15	ФГБУ "Северо-Западное УГМС"	5178,398	891,316	218227,158	1184,716
16	ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС"			2440,91	203,18
17	ФГБУ "Среднесибирское УГМС"	20800,32	3302,57	20800,32	3302,57
18	ФГБУ "УГМС Республики Татарстан"	103073,36	12487,89	36,50	0,93
19	ФГБУ "Уральское УГМС"	497432,00	37245,00	2831546,00	449,51
20	ФГБУ "Центральное УГМС"	6191,25	1566,16	36469,58	1191,02
21	ФГБУ "Центр-Черноземное УГМС"	14028,36	595,13	197,80	0,00
22	ФГБУ "Чукотское УГМС"	18119,27	2161,80	513,00	50,00
22	ФГБУ "Якутское УГМС"	383782,240	1433,712	7602109,56	580715,43
24	ФГБУ "ААНИИ"	1163421,48	72474,08		
25	ФГБУ "ВГИ"			927339,57	69217,48
26	ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"	2354406,70	98377,20		
27	ФГБУ "ВНИИСХМ"			2274417,00	2267,00
28	ФГБУ "ГГИ"			7500,00	0,00
29	ФГБУ "ГГО"	9312,10	132,10	5778,70	96,60
30	ФГБУ "Гидрометцентр России"	462150,00	267916,00	463600,00	267916,00
31	ФГБУ "ГОИН"	82,00	3,00	5,00	0,00
32	ФГБУ "ГХИ"	1430,72	267,50		
33	ФГБУ "ДВНИГМИ"	281000,00	500,00		
34	ФГБУ "ИГКЭ"	63,49	3,00	63,49	3,00
35	ФГБУ "ИПГ"	1386,73	0,00	44424,45	5780,40
36	ФГБУ «НИЦ «Планета»	2008097611,22	378945997,00	3621133326,0	470426811,66
37	ФГБУ "НПО "Тайфун"	33795,20	4,00	568,00	6,00
38	ФГБУ "ЦАО"			14340734,73	14340235,97
39	ФГБУ "КаспМНИЦ"	6260,00	100,00		
	Итого:	2015779866,37	379740952,03	3650966058,7	485753821,94

В Верхне-Волжском, Камчатском и Северо-Кавказском УГМС, ВГИ, ВНИИСХМ, ГГИ, ЦАО подразделения не передают на страховое хранение в ОФД информацию на электронных носителях, поэтому в ОФД нет сведений ни об объеме, ни о структуре хранимых данных.

Крымское УГМС сведений о наличии и количестве данных на электронных носителях не представляет.

В 2021 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 5246 страниц 65 технических дел; оцифровано и размещено в БД на ленточной библиотеке #1Oracle (SUN) StorageTekSL150 ModularTapeLibrary 55 технических дел общим объемом 29060 Мб;

- в Западно-Сибирском УГМС отфотографировано синоптических карт – 18207 ед. хр. (289 папок) и переведено в PDF файл. Отсканировано и обработано в электронный вид 32923 листа (451 год) по ТМ-1.

- в Приморском УГМС обновлено программное обеспечение VIAR 3.6.1., а также пройдено обучение по новой программе. Оцифровано 1500 ед.хр. / 52500 листов документов Госфонда.

- в Уральском УГМС за отчетный период отсканировано и оцифровано 8134страницы документов Госфонда, объёмом 694,43 Мб.

- во ВНИИГМИ-МЦД отсканировано 80841 лист (гидрология – 12214 л., зарубежная информация 68627 л.) сотрудниками Центра гидрометеорологических данных.

- в ГГО осуществлена перезапись данных с бумажных носителей по атмосферному электричеству – 1,0 Мб и по теплобалансовым наблюдениям – 5 Мб;

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

- в НИЦ «Планета» перезаписано на более современные электронные носители 1262 кадра информации ИСЗ.

В 2021 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 гидрологи-

ческих 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 2019, 2020 и 2021 годах.

Таблица 2

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

УГМС	Периоды наблюдений					
	Метеорология			Гидрология		
	2019 год	2020 год	2021 год	2019 год	2020 год	2021 год
Дальневосточное	1977	-	-	-	-	-
Западно-Сибирское	1989,1990 сроки 66-84 16ст. сутки до 65 11ст.	1991_ 133ст.	-	-	-	-
Обь-Иртышское	1981(10) 19ст.	1987(3)_ 18ст.	-	-	2005 (36г/п)	2005(44г/п)
Приморское	-	-	-	-	1984-1990	-
Сахалинское	-	-	-	1999	-	-
Северное	1985	-	-	-	-	-
Среднесибирское	1979 (11) 36ст.	1977(11)_ 12ст.	-	-	1994(30г/п) 1995(73г/п)	-
Уральское	-	-	-	1988	-	1987
Центрально-Черноземное	-	-	-	1987	1986	1985
Якутское	-	-	-	1989	1988	1987

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 2021 г. значительно пополнился фонд в Башкирском, Забайкальском, Западно-Сибирском, Колымском, Обь-Иртышском, Приволжском, Северном, Северо-Западном, Северо-Кавказском, Среднесибирском, Уральском, Центрально-Черноземном, Якутском УГМС.

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

Динамика пополнения Госфонда Росгидромета документами на бумаж-

ных носителях в НИУ значительно ниже, чем в УГМС. Вырос фонд на бумажных носителях в ААНИИ, ВНИИГМИ-МЦД, ГГИ, ГОИН, ГХИ, ИГКЭ и НПО «Тайфун». В остальных НИУ объем бумажного фонда Госфонда Росгидромета не изменился.

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.

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, ВНИИГМИ-МЦД и НПО «Тайфун» сообщают о наличии у них таких документов.

По состоянию на 1 декабря 2021 года в УГМС Росгидромета зарегистрировано 998 организаций лицензиатов, не входящих в систему Росгидромета (приложение 4).

Из них:

- 598 организаций проводят наблюдения (548 организаций передает информацию в УГМС или НИУ Росгидромета, 50 лицензиатов хранят информацию в своих организациях, но представляют сведения о ней в УГМС или НИУ);
- 144 лицензиатов не проводят наблюдения (аналитическая, прогностическая деятельность, проведение расчетов) или не осуществляют лицензионную деятельность по различным причинам;
- 12 организаций, получившие лицензии в 2021 году, будут представлять сведения позже;
- 244 организации вообще не предоставляют сведений о своей деятельности.

Общее количество лицензиатов в 2021 году составляет 103,1% от количества лицензиатов в 2020 году.

Количество лицензиатов, проводящих наблюдения и сдающих документы на хранение в ЕГФД уменьшилось на 4,2%.

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	60		14	3	77
Гидрологическая	156	1	21	5	183
Агрометеорологическая	6		1	1	8
Океанологическая	26		3	2	31
Геофизическая	1				1
Загрязнение атмосферного воздуха	313	2	35	6	356
Загрязнение поверхностных вод	496	4	48	10	558
Загрязнение почв	242	2	32	6	282
Загрязнение донных отложений	20		4	1	25
Загрязнение морских вод	23		1	1	25
Загрязнение радиоактивное	48		7	1	56
ВСЕГО	1391	9	166	36	

Практически во всех УГМС Росгидромета (кроме Центрального и Чукотского УГМС) проводилась работа по активизации получения сведений от лицензиатов (направлялись письма-запросы, проводились письменные и устные консультации и т.п.). В Центральном УГМС, в связи с переводом архива в другое архивохранилище и нехваткой сотрудников, документы, полученные от лицензиатов, лежат не разобранные и не учтенные.

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

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

В 2021 году во всех УГМС, кроме Крымского, Северного, Северо-Западного, Центрального УГМС интенсивно 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.

Не создана ЭК в ВГИ, ИГКЭ, ИПГ, КаспМНИЦ. В КаспМНИЦ для проведения экспертизы ценности документов Госфонда приглашаются специалисты подразделений института и/или Северо-Кавказского УГМС.

1.3 Хранение документов Госфонда Росгидромета в 2021 году

Обслуживают Госфонд по штатному расписанию 127 человек. На полную ставку работают 97 сотрудников, 15 сотрудников на 50% ставки (Приволжское (1), Центральное УГМС (4), УГМС Республики Татарстан (2), ВГИ (2), ГГО, ГХИ, ДВНИГМИ, НИЦ «Планета», КаспМНИЦ, ЦАО), 9 сотрудников на 25% ставки (Центральное УГМС, ВНИИСХМ, Гидрометцентр России, ГХИ (2), ИПГ (2), НИЦ «Планета», НПО «Тайфун»), в Западно-Сибирском, Иркутском УГМС и ГОИН по одному сотруднику находится в декретном отпуске.

В 2021 году в целом по Росгидромету число сотрудников ОФД осталось прежним. В Дальневосточном УГМС и ВНИИГМИ-МЦД добавилось по одному сотруднику, а в Западно-Сибирском и Приволжском убыло.

Хранение документов Госфонда Росгидромета в УГМС и НИУ в 2021 году осуществлялось в специализированных хранилищах и помещениях, в большей или меньшей степени приспособленных для этих целей (приложение 5).

Общая площадь хранилищ – 11 812,5 м². По сравнению с 2020 годом в 2021 году площадь уменьшилась на 98,8 м²:

- в Среднесибирском УГМС площадь уменьшилась на 98,0 м², из-за опасности подтопления дождевыми водами документы наблюдений из архивохранилища, расположенного в подвальном помещении, были временно размещены в нескольких помещениях на первом этаже здания управления. В 2022-23 годах планируется оборудовать архив на первом этаже здания управления на месте

лабораторий территориального ЦМС и переместить документы в новое архивохранилище;

- в ЦАО в результате уточнении размеров помещения архивохранилища его площадь уменьшилась на 0,8 м².

Хранилища размещены в 143 помещениях, которые, в основном, переполнены. Из 143 помещений хранилищ специально построенных – 36, приспособленных – 107, сухих – 141, сырых – 2, светлых – 99, темных – 44.

Центральное отопление имеется в 124 помещениях хранилищ, в 18 помещениях отопление отсутствует, приточно-вытяжная вентиляция для обогрева воздуха имеется в 2 помещениях.

Температурно-влажностный режим соблюдается в 116 помещениях хранилищ, в остальных 27 помещениях имеются нарушения.

Стеллажи в хранилищах металлические, деревянные и комбинированные.

Электрооборудование: скрытая электропроводка в 116 помещениях, открытая в 34 помещениях, из них в 7 помещениях смешанная.

Сигнализация:

- пожарная есть в 124 помещениях хранилищ, во всех помещениях имеются средства пожаротушения (огнетушители, пожарные краны, ящики с песком и т.п.).

- охранная 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.

Читальные залы есть в 27 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, Среднесибирском, Уральском, Центрально-Черноземном УГМС, ВНИИСХМ, Гидрометцентре России, ГХИ.

В учреждениях Росгидромета в 2021 году был проведен ряд мероприятий по улучшению хранения документов Госфонда Росгидромета.

В Башкирском УГМС в декабре 2020 года в трех архивохранилищах и рабочей комнате сотрудников ОФД установлены новые пластиковые окна.

В Северном УГМС приобретены 3 стола для сотрудников отдела. Выполнена работа по утеплению наружной стены здания управления у кабинетов сотрудников отдела.

В Северо-Кавказском УГМС в архивохранилище в здании ЦГМО (г.Цимлянск) установлена пожарная сигнализация.

В Центральном УГМС документы подготовлены к переезду, в 2021 году были закуплены и установлены 23 двухсторонних стеллажа -184 секции.

В ГХИ в хранилищах установлены приборы учета температурно-влажностного режима, регулярно ведется журнал.

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 ремонта 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 2020 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 вентиляции (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 10-12С°, 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 1 декабря 2021 года ПЭВМ имеют ОФД во всех учреждениях Росгидромета в количестве 152 штук.

В 2021 г. ОФД Росгидромета получили 3 ПЭВМ. В Башкирском УГМС компьютер и принтер были заменены на новые. В Дальневосточном УГМС и ГОИН получены новые компьютеры.

32 учреждения Росгидромета имеют в ОФД принтеры, общее количество которых – 71.

ОФД 24 учреждений Росгидромета оснащены сканерами в количестве 39 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 2021 году количество МФУ (многофункциональные устройства – принтер, сканер и копир) составило 23 единицы. В ОФД Центрально-Черноземного УГМС приобрели МФУ.

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

ИППГ 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 и Чукотского УГМС) и ВНИИГМИ-МЦД.

Всего отреставрировано 5123 таблицы, 8 346 ед. хр. документов, обновлено 223 папки для хранения документов, изготовлено 79 коробок для хранения документов; переплетено 2078 документов, проведена санитарно-гигиеническая обработка и обеспыливание 19802 документов.

Особо следует отметить работу в данном направлении сотрудников ОФД Дальневосточного, Забайкальского, Обь-Иртышского, Приморского, Сахалин-

ского, Северного, Северо-Кавказского и Якутского УГМС.

1.5 Методическая работа с сетью

В 2021 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 направлялись 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 434 консультации. Проведено более 128 проверок подразделений. Отправлено 213 методических писем.

1.6 Использование документов Госфонда Росгидромета в 2021 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 2021 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 2021 год были получены сведения о каждом виде работы отдельно. Сторонних пользователей обслуживали все учреждения Росгидромета, за исключением Западно-Сибирского, Крымского, Мурманского, Обь-Иртышского, Центрального, Чукотского УГМС, УГМС

Республики Татарстан, ВНИИГМИ-МЦД, НПО «Тайфун», ЦАО. Сотрудники ОФД ВГИ, ВНИИСХМ и НИЦ «Планета» пользователей в 2021 году не обслуживали.

Сотрудниками ОФД УГМС и НИУ Росгидромета выполнено в общей сложности 6373 запроса на гидрометеороинформацию. Из них только 995 (15,61%) запросов сторонних организаций.

Выдано пользователям 66407 единиц хранения документов Госфонда Росгидромета на бумажном носителе (сторонним 16269 ед. хр. – 24,5%), 628 справок (сторонним 602 справки, 95,8%), 270 листов ксерокопий сторонним учреждениям и 25877,13 Мб информации на электронных носителях (сторонним 882,24Мб – 3,4%).

В 2021 году по отношению к 2020 году увеличился только объем информации, выданной на электронных носителях, на 48,5%. Все остальные показатели уменьшились: число пользователей в ОФД на 5,1%, число запросов на 1,4% , объем выданной информации в единицах хранения на 11,7%, число выданных справок на 6,3%, число скопированных листов документов на 28,2%.

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

- Забайкальским – 6,6 Мб;
- Западно-Сибирским – 9937,8 Мб;
- Иркутским – 543,99 Мб;
- Камчатским – 0,43 Мб;
- Колымским – 389,36 Мб;
- Приволжским – 2743,85 Мб;
- Приморским – 117,9 Мб;
- Сахалинским – 85,2 Мб;
- Северо-Западным – 89,09 Мб;
- Северо-Кавказским – 528,15 Мб;
- Среднесибирским – 159,47 Мб;
- Уральским – 70,27 Мб;
- Центрально-Черноземным – 845,0 Мб;
- ААНИИ – 9893,68 Мб;
- ГГО – 26,0 Мб;
- ГХИ – 218,2 Мб;
- ДВНИИГМИ – 29,0 Мб;
- ИГКЭ – 6,0 Мб;
- ИПГ – 87,14 Мб;
- КапМНИЦ – 100,0 Мб.

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. При этом основное обслуживание ведут УГМС, количество выполненных НИУ запросов на порядок меньше.

Таблица 4

Распределение запросов пользователей по видам информации

Виды информации	Количество запросов		
	УГМС	НИУ	Сумма
Метеорологическая	2360	75	2435
Аэрологическая	20	4	24
Гидрологическая	1594	865	2459
Морская гидрометеорологическая	324	33	357
Агрометеорологическая	285	0	285
Специальные гидрометеорологические наблюдения	5	6	11
Геогелиофизическая	13	28	41
Информация о загрязнении окружающей среды	263	210	473
Синоптическая	45	0	45
Информация ИСЗ	0	0	0
Общие документы для всех видов наблюдений	113	4	117
Зарубежная информация	0	2	2
Информация научных исследований и экспедиционных работ	58	66	124
Итого:	5080	1293	6373

В 2021 году продолжалась работа по популяризации Росгидромета и формированию 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, за исключением Сахалинского УГМС.

Автоматизированные справочно-поисковые системы Госфонда Росгидромета используются в Башкирском, Забайкальском, Западно-Сибирском, Иркутском, 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, НИЦ «Планета», НПО «Тайфун», КаспМНИЦ.

2 Результаты организационно-методических работ по ведению Госфонда Росгидромета в 2021 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 2021 год.

2.2 В январе 2022 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 2021 год. Справка направлена в УМЗА Росгидромета. 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 2021 году подготовлен «Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию Госфонда Росгидромета в 2020 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 2021 год», утвержденном Руководителем Росгидромета, проведены 2 инспекции ОФД: УГМС Республики Татарстан (с 03.08 по 06.08.2021 г.), Верхне-Волжского УГМС (с 09.08 по 11.08.2021 г.). 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 2021 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».

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 6 актов о выделении к уничтожению документов: № 1 ФГБУ «Башкирское УГМС», № 54 ФГБУ «Иркутское УГМС», № 13 ФГБУ «Камчатское УГМС», № 164 ФГБУ «Приволжское УГМС», № 62 ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС», Акт №23 ФГБУ «Среднесибирское УГМС». Списано и уничтожено 177 ед. постоянного срока хранения и 988 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 2021 году подготовлено и отправлено 15 писем, 40 электронных писем, 27 телефонных консультаций, 25 консультаций по электронной почте.

3 Замечания по представленным отчетам и работе ОФД УГМС и НИУ в 2021 г.

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

Потребовались небольшие уточнения к отчетам Забайкальского, Западно-Сибирского, Северо-Западного, Северо-Кавказского, Центрального, Чукотского, Якутского УГМС, ГГИ, 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, Западно-Сибирское, Среднесибирское, Иркутское и Уральское УГМС, ААНИИ, ГГИ, ГГО).

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

Кроме того, требуется срочный ремонт архивохранилищ, обновление оборудования архивохранилищ, средств регулирования температурно-влажностного режима (Башкирское, Дальневосточное, Верхне-Волжское, Иркутское, Приволжское, Уральское, ВНИИГМИ-МЦД, ГГО, ГМЦ России, ГХИ)

Существует необходимость выделения дополнительных площадей под архивохранилища, читальные залы или строительство нового архивохранилища (Башкирское, Дальневосточное, Среднесибирское, Центрально-Черноземное, 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 (Башкирское, Дальневосточное, Забайкальское, Иркутское, Колымское, Обь-Иртышское, Сахалинское, Северное, Центральное УГМС, ААНИИ, ГГИ).

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

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

Нет предложений от Мурманского, Приморского, Крымское, Северо-Западного, Чукотского, Якутского УГМС, УГМС Республики Татарстан, ВГИ, ИГКЭ, НИЦ Планета, НПО «Тайфун», ИПГ, ЦАО, КаспМНИЦ.

5 Выводы и предложения

Проведенный анализ работы отделов фонда данных УГМС и НИУ в 2021 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 Верхне-Волжского, Дальневосточного, Забайкальского, Камчатского, Обь-Иртышского, Приволжского, Северного, Северо-Кавказского, 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 2021 году продолжали проверку Крымское, Северо-Западное и Центральное УГМС, ВНИИГМИ-МЦД, ГГИ, НИЦ «Планета». Предлагается начальникам УГМС, директорам НИУ изыскать финансовые и материальные ресурсы для завершения этой работы в 2022 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 полученных от лицензиатов, необходимо проводить экспертизу ценности содержащейся в них гидрометеорологической информации и информации по загрязнению окружа-

ющей 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 2021 год

Приложение 1

Сведения о хранении документов Госфонда Росгидромета в учреждениях Росгидромета
(по состоянию на 1 декабря 2021 года)

Наименование УГМС, НИУ	Площадь архивохранилищ (кв. м.)	Степень загруженности (%)	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	13
ФГБУ "Башкирское УГМС"	100,0	100,0		2	35279	1912-2020	29913	16	5366	6	
ФГБУ "Верхне-Волжское УГМС"	381,0	64,0	22,0	1	126809	1829-2020	118859	1420	7950	4741	
ФГБУ "Дальневосточное УГМС"	522,9	100,0		3	89941	1847-2021	88608	1517	1333	8928	
ФГБУ "Забайкальское УГМС"	344,7	83,3	24,9	4	101882	1744-2021	100836	478	1046		
ФГБУ "Западно-Сибирское УГМС"	364,2	96,4		6	114796	1830-2020	103474	1737	11322		
ФГБУ "Иркутское УГМС"	277,0	100,0	18,9	6	93100	1873-2021	68760	722	24340	4158	
ФГБУ "Камчатское УГМС"	198,0	97,0	36,0	2	62620	1837-2020	60987	434	1633		
ФГБУ "Колымское УГМС"	96,2	89,4	15,1	1	33435		32927	22	508		
ФГБУ "Крымское УГМС"	23,8	91,6		1	8990	1898-2020	8990	1409			
ФГБУ "Мурманское УГМС"	166,5	84,0	16,4	2	46253	1861-2020	45783	1447	470		
ФГБУ "Обь-Иртышское УГМС"	162,1	95,5	3,0	2	80787	1832-2020	72457	2134	8330	462	
ФГБУ "Приволжское УГМС"	326,0	98,0	16,0	3	108085	1828-2020	106186	1377	1899	3852	
ФГБУ "Приморское УГМС"	136,9	97,2		2	48003	1892-2020	47171	1135	832		

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2021 год

ФГБУ "Сахалинское УГМС"	238,3	93,3	19,0	3	61715	1853-2020	46056	144	15659	940	
ФГБУ "Северное УГМС"	299,4	105,0		3	104852	1913-2021	102115	1925	2737	8043	
ФГБУ "Северо-Западное УГМС"	373,7	90,7	24,0	7	138005		137108	928	897		
ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС"	786,4	51,6		4	166208		156037	13403	10171		
ФГБУ "Среднесибирское УГМС"	163,0	97,0	15,0	4	113099	1838-2021	112386	2529	713		
ФГБУ "УГМС Республики Татарстан"	54,0	86,0	42,0	2	23185	1831-2020	22718	252	467	793	
ФГБУ "Уральское УГМС"	260,0	100,0		2	127049	1734-2020	111159	2847	15890	3450	
ФГБУ "Центральное УГМС"	703,5	92,3	16,5	7	142759	1824-2019	138514	2554	4245		
ФГБУ "Центрально-Черноземное УГМС"	189,0	100,2	34,0	3	97963	1836-2021	93338	1238	4625	2840	
ФГБУ "Чукотское УГМС"	57,2	89,0	15,0	1	11515	1953-2010	9812	47	1703	2109	
ФГБУ "Якутское УГМС"	249,9	91,4	16,5	5	85240	1829-2020	85240	410			
ФГБУ "АНИИ"	433,0	93,6	30,0	4	59927	1826-2020	56261	276	3666	12921	
ФГБУ "ВГИ"	48,0	80,0	20,0	2	4932	1948-2021	4932				
ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"	2990,5	48,0	24,0	11	373328	1610-2020	373328			373756	2299,23
ФГБУ "ВНИИСХМ"	18,0	170,0		1	5951	1922-2014	4183		1768		
ФГБУ "ГГИ"	116,2	93,5	8,0	2	25553	1919-2021	25553				
ФГБУ "ГГО"	772,7	83,3	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	73,0	4,0	4	9452	1836-2020	9452			95	
ФГБУ "ГХИ"	151,0	100,0	15,0	4	25471	1967-2021	25471				
ФГБУ "ДВНИГМИ"	32,0	62,5	12,0	4	7319	1927-2005	7319				
ФГБУ "ИГКЭ "				1	9	2009-2020	9				
ФГБУ "ИПГ"				3	2320	1976-1980	2320				
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	5018	1954-2021	5018	33			
ФГБУ "ЦАО"	39,5	97,0		1	4652	2021	3606		1046		
ФГБУ "КаспМНИЦ"	80,0	79,4	15,0	2							
ИТОГО:	11812,5	77,6	570,3	127	2781536		2652384	40434	129152	865393	2299,23

Приложение 2

**Объемы данных Госфонда Росгидромета по видам информации
на различных носителях**
(по состоянию на 1 декабря 2021 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	817542	174 913	198,29
2.	АЭРОЛОГИЧЕСКАЯ, в т.ч. самолетное зондирование	133345	29 391	111,92
3.	ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ, в т.ч. наблюдения на реках, озерах и водохранилищах, болотах	668081	1 727	18,19
4.	МОРСКАЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ, в т.ч. океанографические, прибрежные, судовые гидрометеорологические наблюдения, наблюдения на морских устьях рек	67571	16 720	127,22
5.	АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ	351641	0	10,04
6.	СИНОПТИЧЕСКАЯ	95564	9 711	7,20
7.	ГЕО И ГЕЛИОФИЗИЧЕСКАЯ, в т.ч. актинометрические, теплобалансовые, озонметрические наблюдения, ракетное и лазерное зондирование и др.	38579	5 631	68,38
8.	ИНФОРМАЦИЯ О ЗАГРЯЗНЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, в т.ч. наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, почвы, поверхностных и морских вод, фоновое загрязнение окружающей среды	100469	972	28,32
9.	ИНФОРМАЦИЯ ИСЗ	3 133	623 552	312,53
10.	ИНФОРМАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЭКСПЕДИЦИОННЫХ РАБОТ (ОТЧЕТЫ)	125377	186	0,00
11.	РЕЖИМНО-СПРАВОЧНЫЕ ИЗДАНИЯ (публикации, содержащие ежемесячные, ежегодные сведения, обобщения, обзоры и т.д.)	230 998	128	8,49
12.	ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	83 991	216	787,02
13.	ОБЩИЕ ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ НАБЛЮДЕНИЙ	60119	2 246	21,6
14.	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ (на дрейфующих станциях, гляциологические, селестоковые, снеголавинные)	5126	0	0,01
	ИТОГО:	2781536	865 393	2299,23

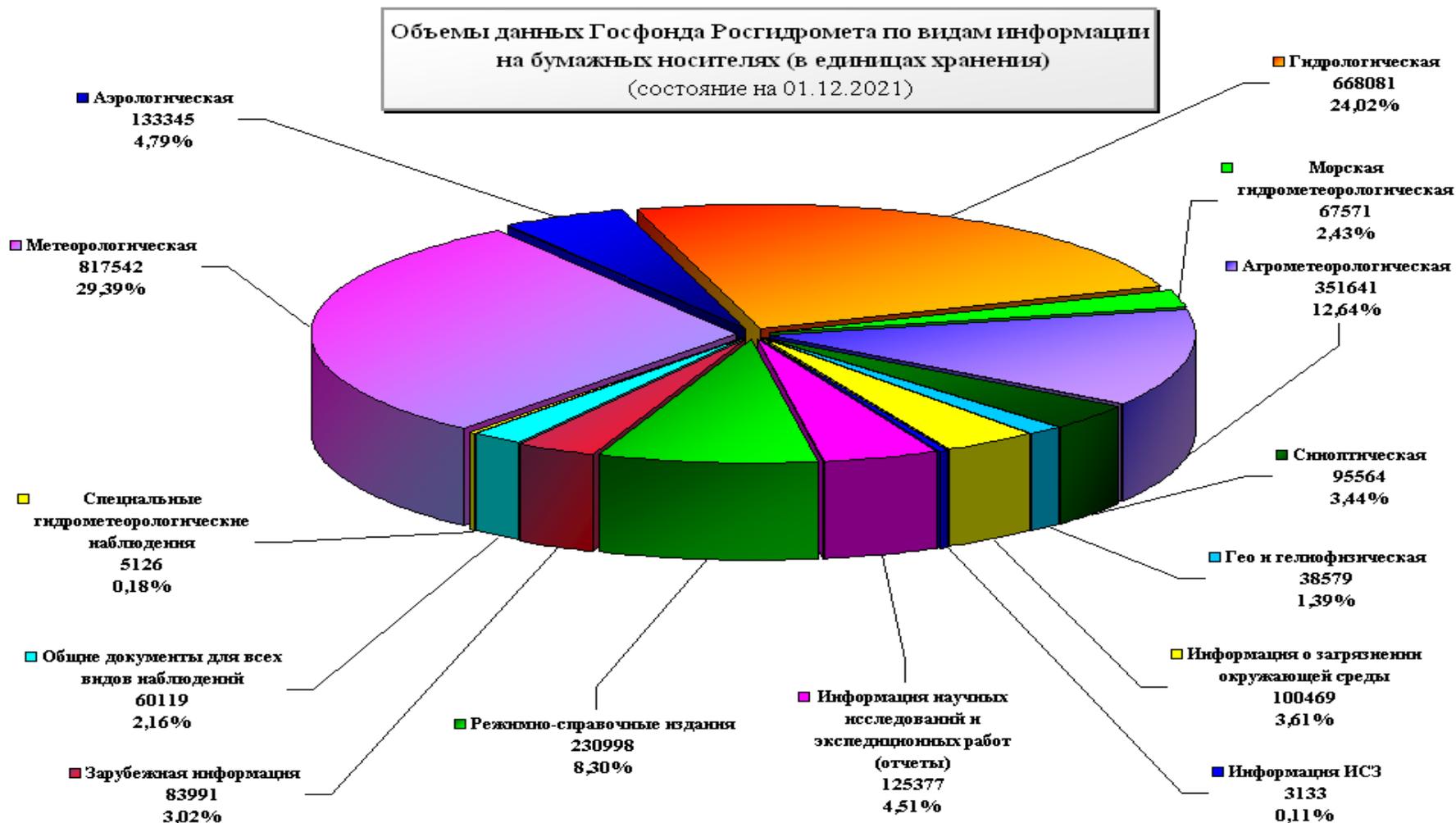


Рис. 1

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2021 год

Приложение 2.1

**Динамика изменения количества документов Госфонда Росгидромета по видам информации
на бумажных носителях за 2017-2021 годы**

Вид информации	Сведения о количестве единиц хранения				
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Метеорологическая	780 442	788 326	797 655	808 867	817542
Аэрологическая	131 457	131 994	126 220	132 807	133345
Гидрологическая	643 030	651 007	658 913	660 268	668081
Морская гидрометеорологическая	64 773	65 307	66 020	66 647	67571
Агрометеорологическая	334 691	339 380	343 315	347 656	351641
Синоптическая	95 076	94 407	94 485	95 043	95564
Гео и гелиофизическая	36 967	37 356	37 748	38 157	38579
Информация о загрязнении окружающей среды	92 909	94 494	95 983	97 986	100469
Информация ИСЗ	3 133	3 133	3 133	3 133	3133
Информация научных исследований и экспедиционных работ (отчеты)	120 878	121 574	122 272	124 487	125377
Режимно-справочные издания	227 689	228 443	229 343	230 190	230998
Зарубежная информация	83 934	83 948	83 965	83 981	83991
Общие документы для всех видов наблюдений	58 329	58 576	59 093	59 703	60119
Специальные гидрометеорологические наблюдения	5 070	5 088	5 100	5 113	5126
ИТОГО:	2 678 378	2 703 033	2 723 245	2 754 038	2781536

Изменение количества документов Госфонда Росгидромета по видам информации
на бумажных носителях за 2017-2021 годы

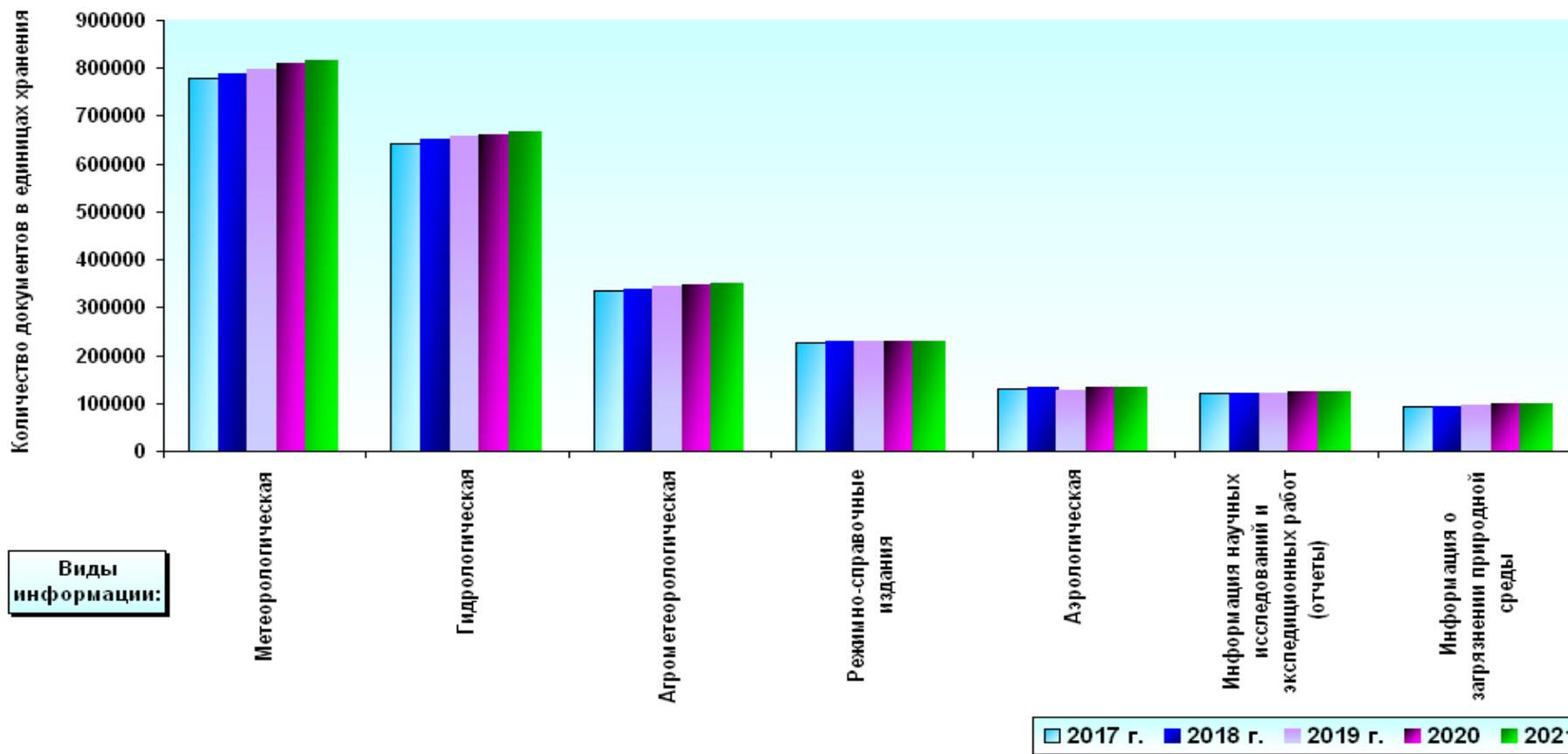
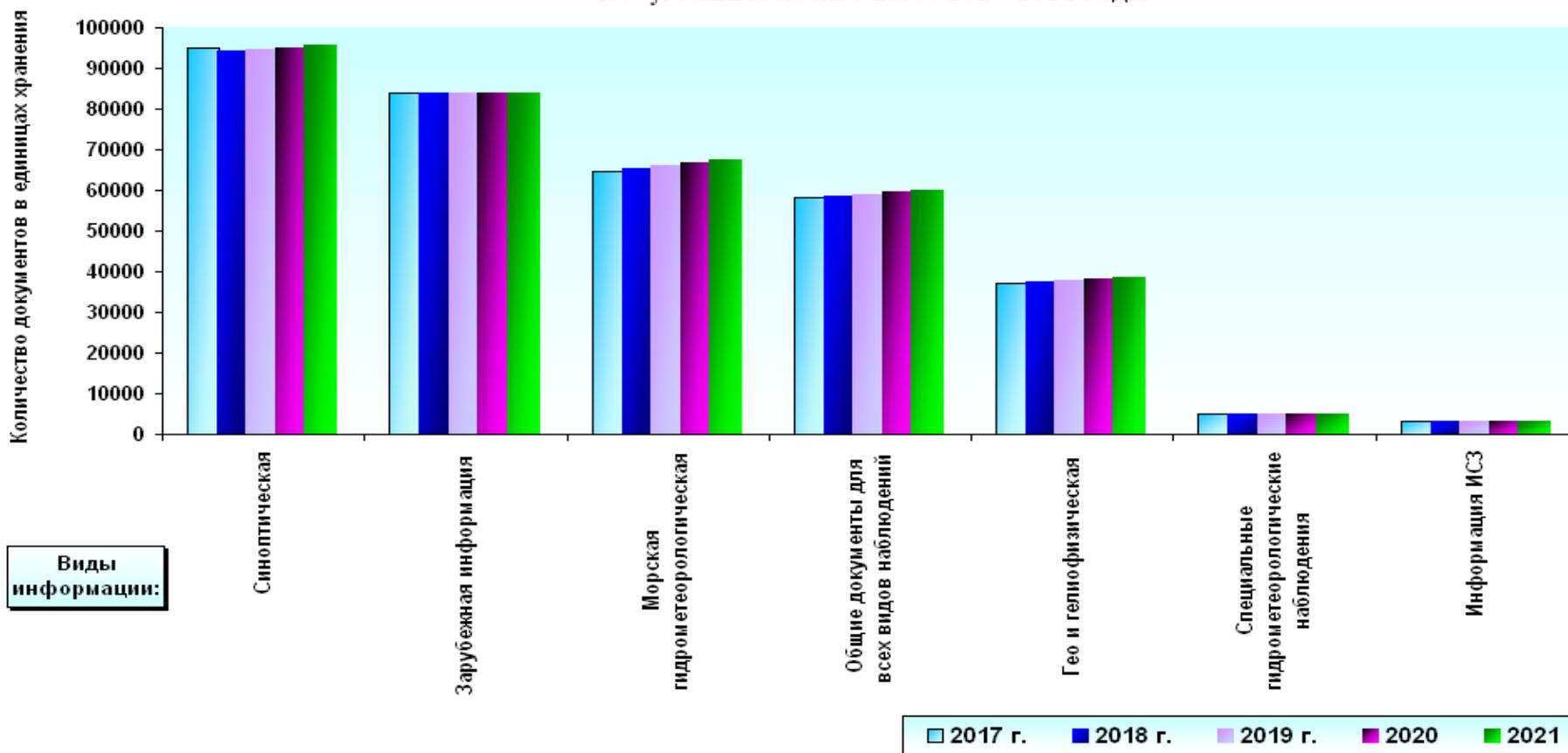


Рис. 2

Изменение количества документов Госфонда Росгидромета по видам информации
на бумажных носителях за 2017-2021 годы



Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2021 год

Рис. 3

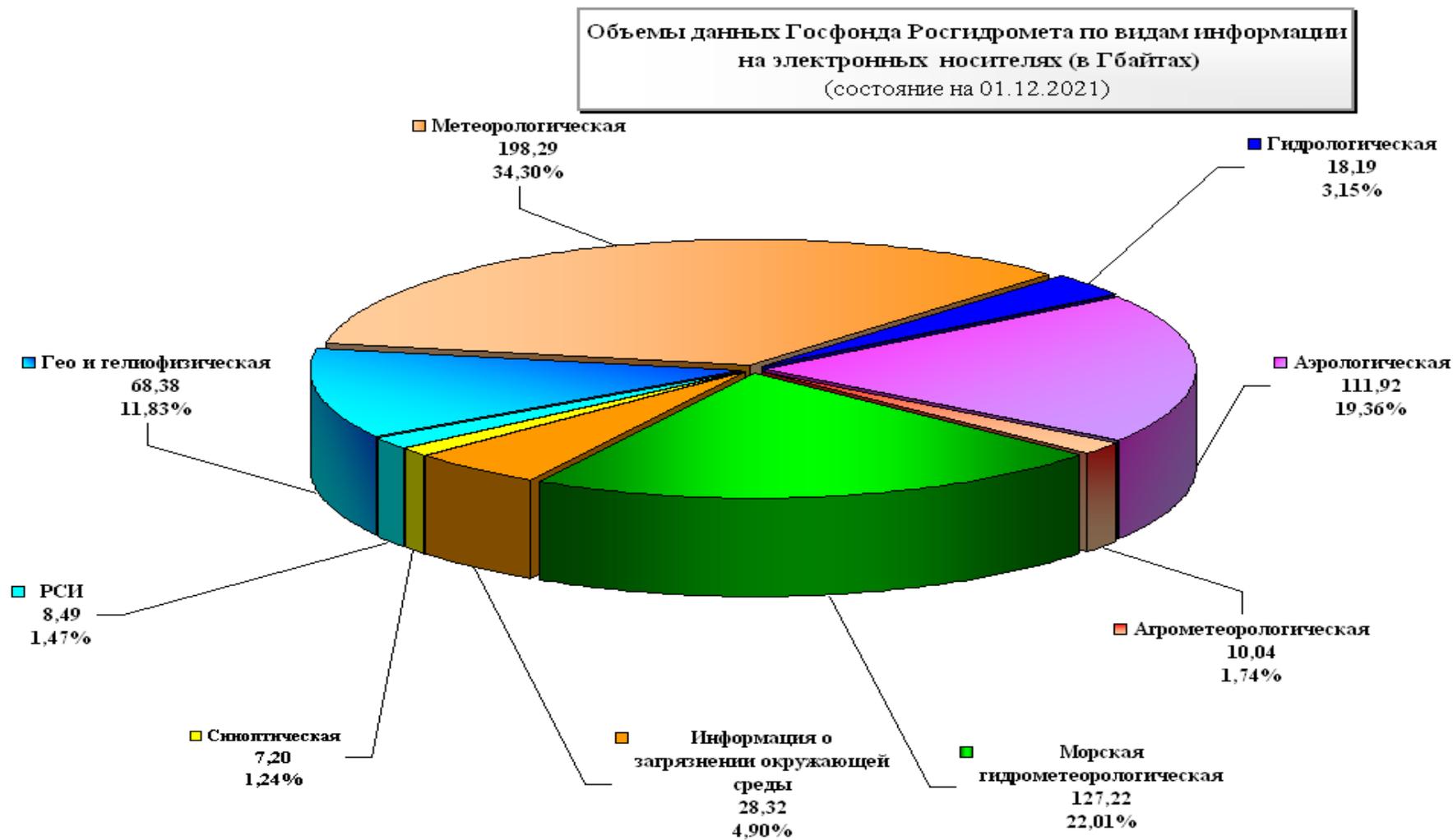


Рис. 4

Изменение количества документов на бумажном носителе

УГМС	Сведения о количестве единиц хранения				
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
1.ФГБУ «Башкирское УГМС»	33 465	33 868	34 263	34 727	35279
2.ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»	124 100	124 801	125 476	126 140	126809
3.ФГБУ «Дальневосточное УГМС»	86 154	87 083	87 978	88 971	89941
4.ФГБУ «Забайкальское УГМС»	95 440	96 840	99 071	100 528	101882
5.ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	106 903	108 530	110 555	112 887	114796
6.ФГБУ «Иркутское УГМС»	90 000	90 100	91 100	92 100	93100
7.ФГБУ «Камчатское УГМС»	61 673	62 343	61 398	61 823	62620
8.ФГБУ «Колымское УГМС»	32 261	32 473	32 704	32 924	33435
9.ФГБУ «Крымское УГМС»	6 212	7 833	8 572	8 749	8990
10.ФГБУ «Мурманское УГМС»	44 570	45 018	45 433	45 870	46253
11.ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»	73 448	74 752	76 439	78 788	80787
12.ФГБУ «Приволжское УГМС»	100 819	102 306	105 000	106 561	108085
13.ФГБУ «Приморское УГМС»	47 395	47 615	47 706	47 893	48003
14.ФГБУ «Сахалинское УГМС»	59 357	59 948	60 577	61 178	61715
15.ФГБУ «Северное УГМС»	98 294	99 867	101 458	103 129	104852
16.ФГБУ «Северо-Западное УГМС»	133 059	134 331	135 514	136 692	138005
17.ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»	157 134	159 352	161 792	163 997	166208
18.ФГБУ «Среднесибирское УГМС»	106 642	108 224	109 911	111 553	113099
19.ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»	22 202	22 548	22 764	22 934	23185
20.ФГБУ «Уральское УГМС»	119 833	121 635	123 442	125 240	127049
21.ФГБУ «Центральное УГМС»	136 480	138 018	139 559	141 343	124759
22.ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»	93 262	94 421	95 510	96 614	97963
23.ФГБУ «Чукотское УГМС»	11 056	11 165	11 277	11 401	11515
24.ФГБУ «Якутское УГМС»	89 182	90 839	82 623	83 935	85240
25.ФГБУ «ААНИИ»	59 203	59 427	59 658	59 813	59927
26.ФГБУ «ВГИ»	4 861	4 884	4 912	4 932	4932
27.ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»	360 012	360 167	363 649	372 861	373328
28.ФГБУ «ВНИИСХМ»	5 951	5 951	5 951	5 951	5951
29.ФГБУ «ГГИ»	30 285	30 299	30 328	25 545	25553
30.ФГБУ «ГГО»	206 866	206 866	206 866	206 866	206866
31.ФГБУ «Гидрометцентр России»	29 110	29 110	29 110	29 110	29110
32.ФГБУ «ГОИН»	8 560	8 651	8 754	8 955	9452
33.ФГБУ «ГХИ»	24 560	24 629	24 706	24 784	25471
34.ФГБУ «ДВНИГМИ»	7 319	7 319	7 319	7 319	7319
35.ФГБУ «ИГКЭ и РАН»	5	6	7	8	9
36.ФГБУ «ИПГ»	2 320	2 320	2 320	2 320	2320
37.ФГБУ «НИЦ «Планета»	58	58	58	58	58
38.ФГБУ «НПО «Гайфун»	4 749	4 781	4 830	4 884	5018
39.ФГБУ «ЦАО»	4 655	4 655	4 655	4 655	5652
Итого:	2 678 378	2 703 033	2 723 545	2 754 038	2781536

Изменение количества документов на бумажных носителях в УГМС за 2017-2021годы

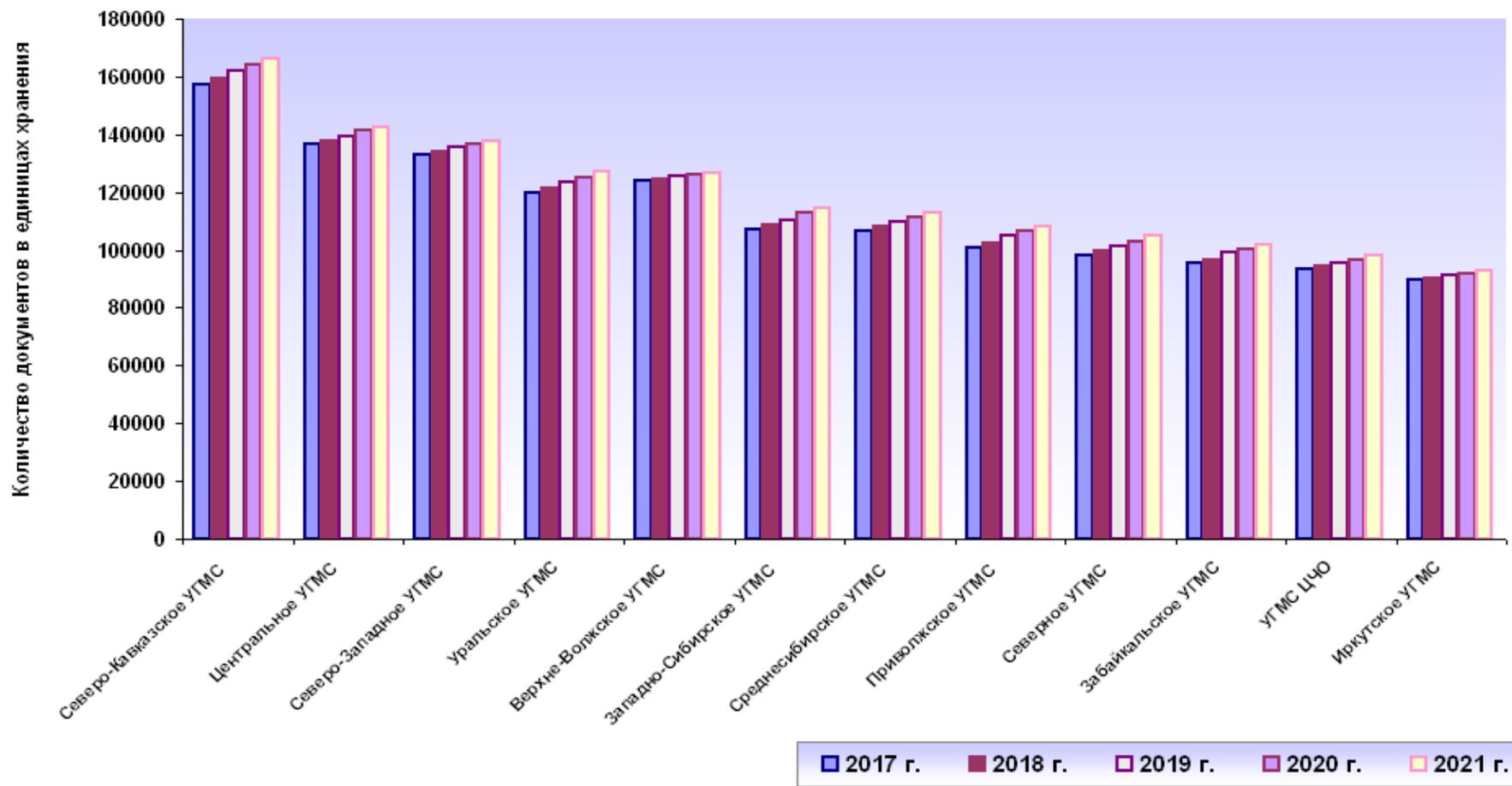


Рис.5

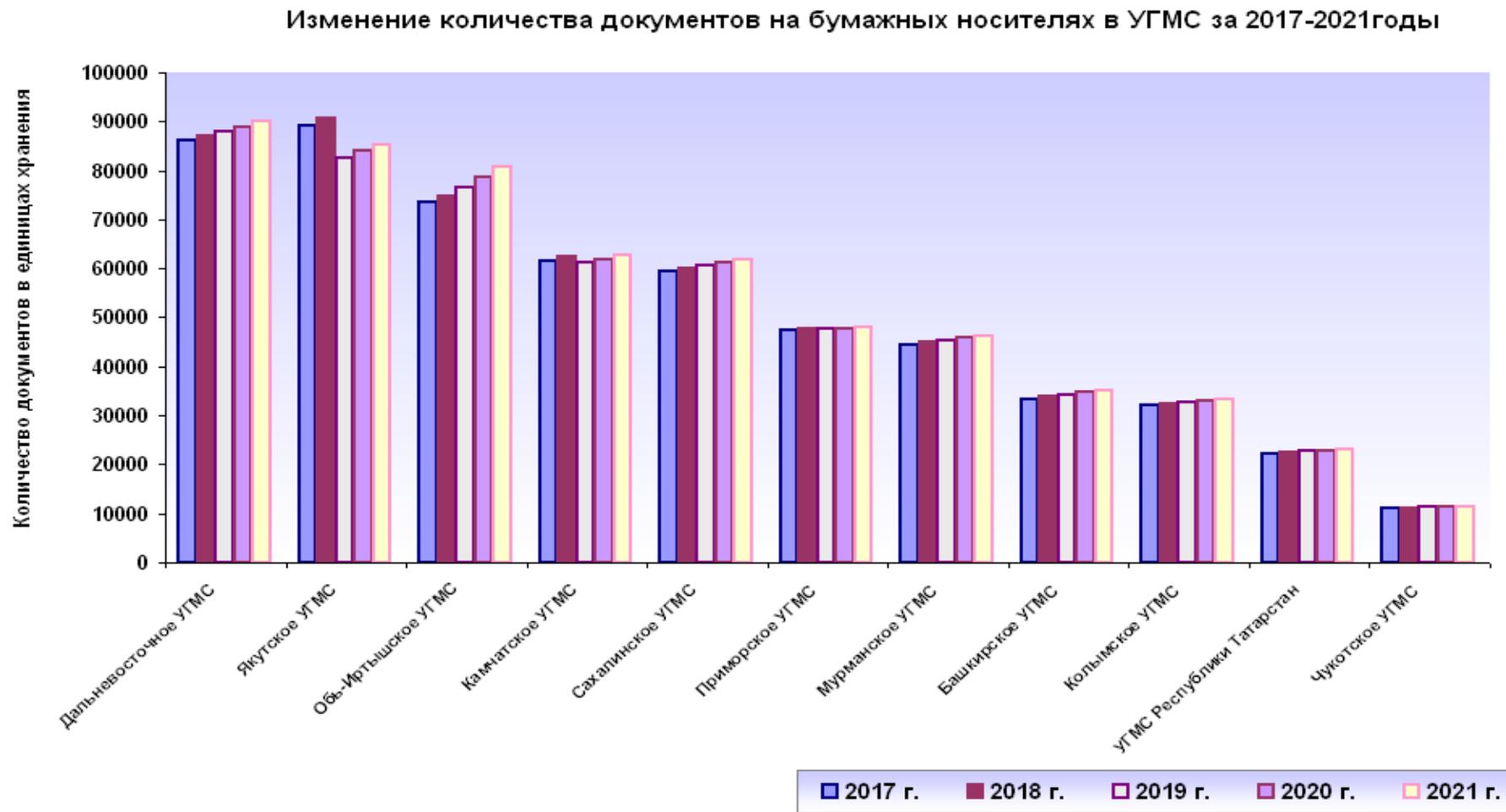


Рис. 6

**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)			От УГМС направлено письмо	От УГМС письмо не направлено
ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»	16	15		1			
ФГБУ «ДВНИГМИ»	5	1					4
ФГБУ «Башкирское УГМС»	22	14	2	1	3	2	
ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»	23	6	9	4		4	
ФГБУ «Дальневосточное УГМС»	14	13		1			
ФГБУ «Забайкальское УГМС»	8	4	4				
ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	47	39		7		1	
ФГБУ «Иркутское УГМС»	48	36		11		1	
ФГБУ «Камчатское УГМС»	3	3					
ФГБУ «Колымское УГМС»	4	3		1			
ФГБУ «Крымское УГМС»	26	7		12	1	6	
ФГБУ «Мурманское УГМС»	24	16	5	3			
ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»	91	67		16	1	7	
ФГБУ «Приволжское УГМС»	37	14		18		5	
ФГБУ «Приморское УГМС»	7		3	2		2	
ФГБУ «Сахалинское УГМС»	8	7		1			
ФГБУ «Северное УГМС»	42	38		3		1	
ФГБУ «Северо-Западное УГМС»	115	58	26	18	1	12	
ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»	97	83		12		2	
ФГБУ «Среднесибирское УГМС»	23	19		3		1	
ФГБУ «УГМС Республики Татар- стан»	23	8		7	2	6	
ФГБУ «Уральское УГМС»	115	76	1	16	2	20	
ФГБУ «Центральное УГМС»	171	6					165
ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»	22	11		7	1	3	
ФГБУ «Чукотское УГМС»	3	1					2
ФГБУ «Якутское УГМС»	4	3			1		
ИТОГО:	998	548	50	144	12	73	171

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2021 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	пригодно-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	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		
Колымское	96,2	1	4	5		2	3	5				1	4	3		5	5	5	5	5	1 помещение заливалось водой, требуется ремонт
Крымское	23,8		2	2		1	1	1	1					2	2		2		2	2	Состояние удовлетворительное

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2021 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			
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	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			5	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	1	Состояние удовлетворительное
Уральское	260,0		4	4		1	3	3	1		3	2	3	4		4	4		4	Состояние удовлетворительное
Центральное	703,5	2	6	8		7	1	8			4		4	4	4	8	5		6	Состояние удовлетворительное
Центрально-Черноземное	189,0		3	3			3	3			3			3		3	3		3	Состояние удовлетворительное
Чукотское	57,2		1	1		1		1				1		1		1	1		1	Состояние удовлетворительное

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2021 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			
Якутское	249,9	1	6	6	1	6	1	7			5	3		7		7	7		6	Состояние удовлетворительное
ААНИИ	433,0		6	6		5	1	5	1				6	6		6	6		6	Требуется оборудование хранилища новыми стеллажами
ВГИ	48,0		1	1		1		1			1	1		1		1	1	1	1	Состояние удовлетворительное.
ВНИИГМИ-МЦД	2990,5	7		7				7			7			5	5	7	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	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		1	Состояние удовлетворительное
ГХИ	151,0		4	3	1	3	1	4			2	2		4		4	4		4	Состояние удовлетворительное
ДВНИГМИ	32,0		2	2		2		2			2			1	1	2	2	2	2	Состояние удовлетворительное
НИЦ «Планета»	279,7		4	4		4		4			3	1	1	4	1	4	1	1	4	Состояние удовлетворительное
НПО «Тайфун»	95,0		2	2		1	1	2			1	1		2		2	2	1	2	Состояние удовлетворительное

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2021 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			
ЦАО	38,7		2	2		2		2			2			2		2				Состояние удовлетворительное
КаспМНИЦ	80,0		2	2		2		2				2		2		2	2	2	2	Состояние удовлетворительное

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2021 год

Приложение 6

Техническое оснащение ОФД УГМС, НИУ Росгидромета

(на 1 декабря 2021 года)

№ п/п	Наименование УГМС, НИУ	ПЭВМ	Принтер	Сканер	Ксерокс	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»	3	1	2		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 «ГГИ»	5	3	1	2	1
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»	4	3	1		
34	ФГБУ «ДВНИГМИ»	4		1		
35	ФГБУ «ИГКЭ»	1	1			
36	ФГБУ «ИПГ»	Сведения не представлены				
37	ФГБУ «НИЦ «Планета»	22	11	4	2	1
38	ФГБУ «НПО «Тайфун»	5	3	3		
39	ФГБУ «ЦАО»	1				
40	ФГБУ «КаспМНИЦ»	4	2	1	1	1
	Итого:	152	71	39	17	23
	Получено в 2021 году	3	1			1

**Использование документов Госфонда Росгидромета
ОФД УГМС и НИУ Росгидромета в 2021 году**

УГМС, НИУ	Число пользователей	Число запросов	Бумажные носители			Электронные носители (Мб)
			Ед. хранения	Справки	Листы, таблицы	
ФГБУ «Башкирское УГМС»	3	122	464	43	0	0,00
ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»	5	107	1394	0	0	0,00
ФГБУ «Дальневосточное УГМС»	2	387	1233	0	0	0,00
ФГБУ «Забайкальское УГМС»	6	112	2466	3	0	6,60
ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	1	422	817	0	0	9937,80
ФГБУ «Иркутское УГМС»	44	190	1135	112	151	543,99
ФГБУ «Камчатское УГМС»	4	150	1649	0	0	0,43
ФГБУ «Колымское УГМС»	131	384	961	330	0	389,36
ФГБУ «Крымское УГМС»	1	55	208	0	0	0,00
ФГБУ «Мурманское УГМС»	1	49	481	0	0	0,00
ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»	1	368	2983	0	0	0,00
ФГБУ «Приволжское УГМС»	3	496	3086	28	119	2743,85
ФГБУ «Приморское УГМС»	5	58	277	0	0	117,90
ФГБУ «Сахалинское УГМС»	5	218	2325	0	0	85,20
ФГБУ «Северное УГМС»	2	224	2484	0	0	0,00
ФГБУ «Северо-Западное УГМС»	6	173	1313	0	0	89,09
ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»	3	339	5907	0	0	528,15
ФГБУ «Среднесибирское УГМС»	18	487	6587	44	0	159,47
ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»	1	62	62	0	0	0,00
ФГБУ «Уральское УГМС»	4	57	736	2	0	70,27
ФГБУ «Центральное УГМС»	1	2	477	0	0	0,00
ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»	2	171	1785	0	0	845,00
ФГБУ «Чукотское УГМС»	1	11	45	0	0	0,00
ФГБУ «Якутское УГМС»	10	536	14909	0	0	0,00
ФГБУ «ААНИИ»	9	71	1158	0	0	9893,68
ФГБУ «ВГИ»						0
ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»	1	18	489	0	0	0,00
ФГБУ «ВНИИСХМ»						0
ФГБУ «ГГИ»	30	851	10757	0	0	0,00
ФГБУ «ГГО»	2	3	0	0	0	26,00
ФГБУ «Гидрометцентр России»	2	3	29	0	0	0,00
ФГБУ «ГОИН»	3	18	25	0	0	0,00
ФГБУ «ГХИ»	4	280	164	0	0	218,20
ФГБУ «ДВНИГМИ»	4	13	0	0	0	29,00
ФГБУ «ИГКЭ»	2	3	0	0	0	6,00
ФГБУ «ИПГ»	4	19	0	53	0	87,14
ФГБУ «НИЦ «Планета»						0
ФГБУ «НПО «Тайфун»	1	1	1	0	0	0,00
ФГБУ «ЦАО»	0	0	0	0	0	0,00
ФГБУ «КаспМНИЦ»	13	13	0	13	0	100,00
ИТОГО:	335	6373	66372	628	270	25877,13

Число пользователей ОФД за 2021 год по всем УГМС в сравнении с 2018, 2019, 2020 годами

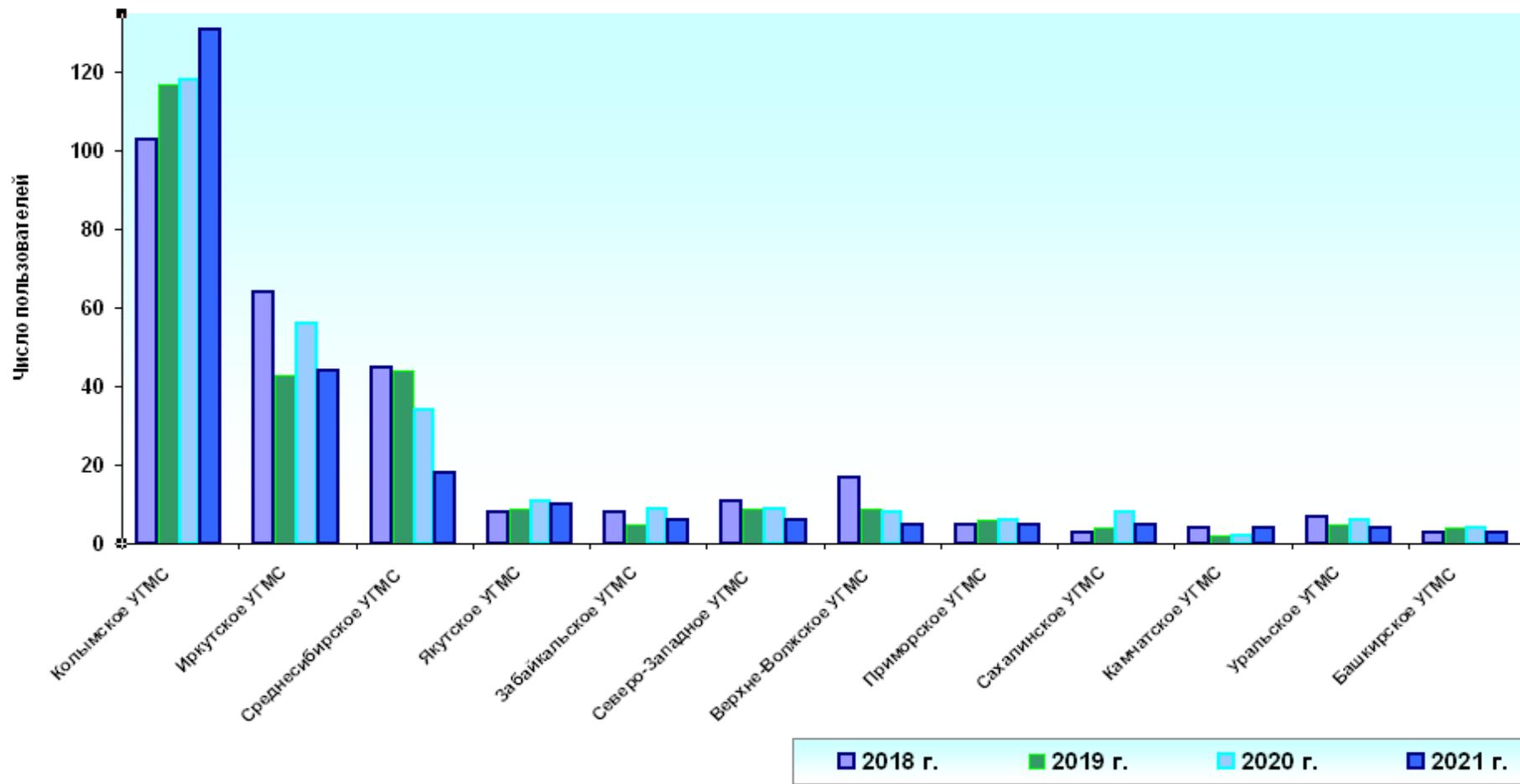


Рис. 7

Число пользователей ОФД за 2021 год по всем УГМС в сравнении с 2018,2019,2020 годами

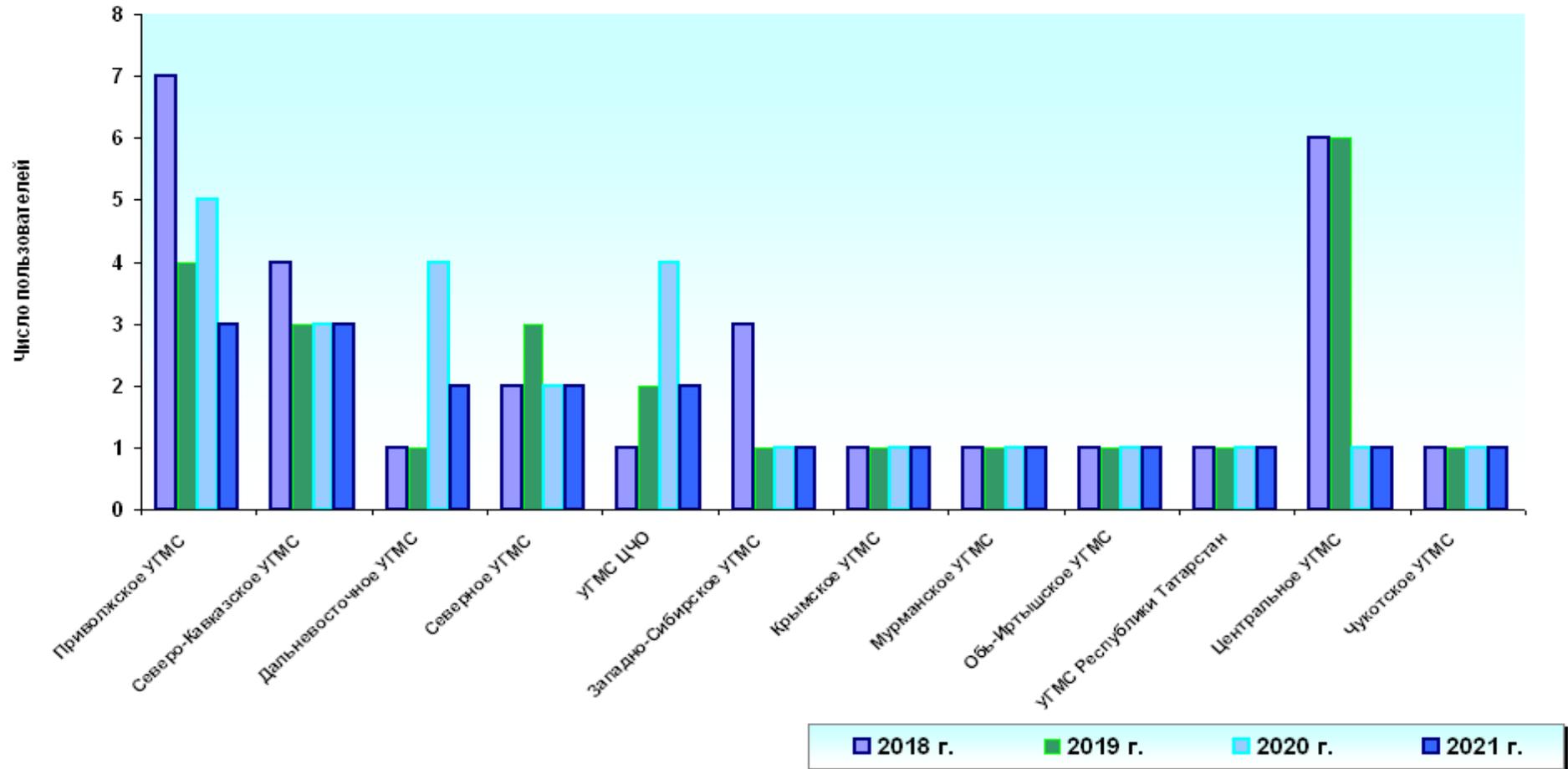


Рис. 8

Число запросов ОФД за 2021 год по всем УГМС в сравнении с 2018, 2019, 2020 годами

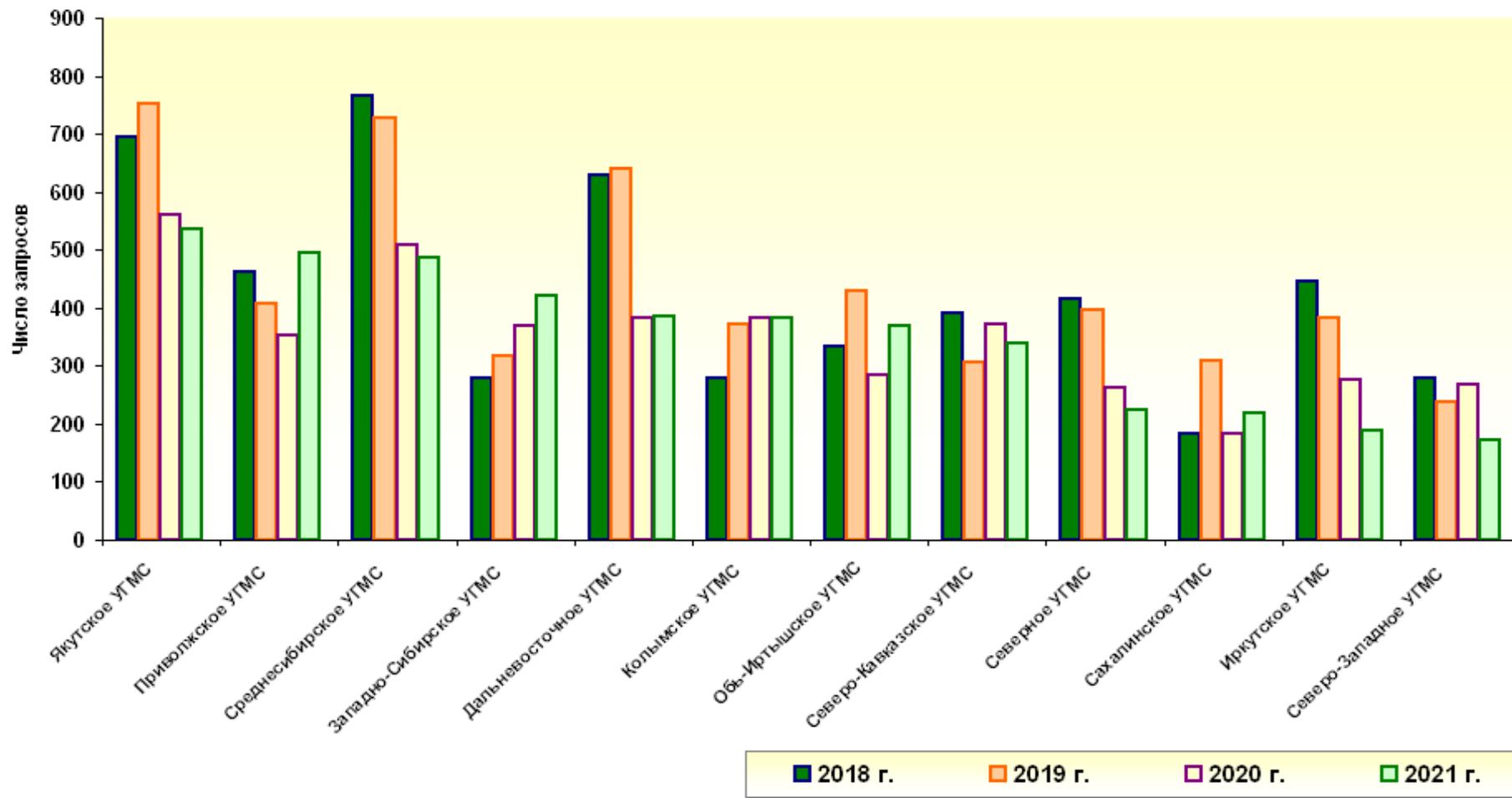


Рис. 9

Число запросов ОФД за 2021 год по всем УГМС в сравнении с 2018,2019,2020 годами

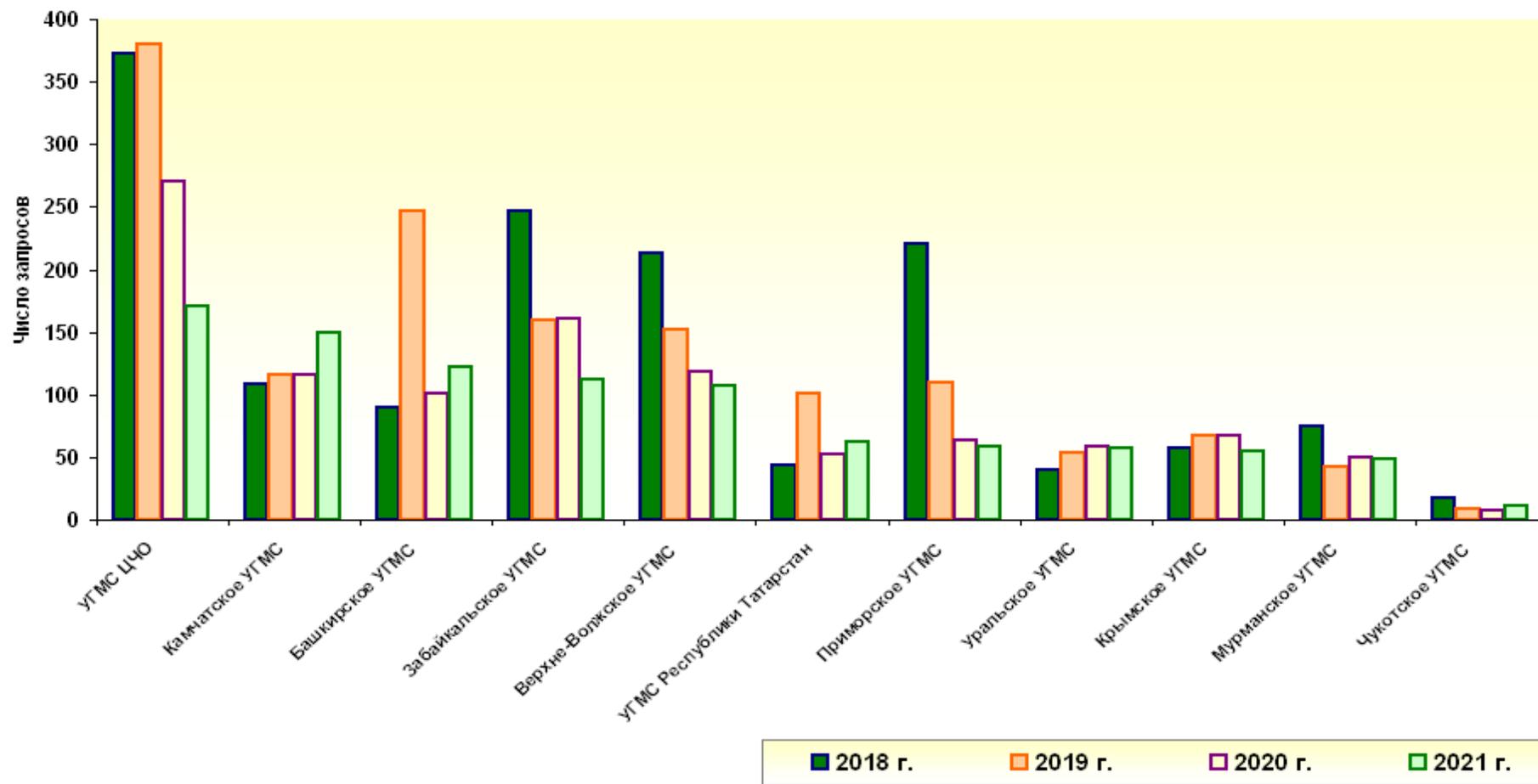


Рис. 10

Использование информационных ресурсов ЕГФД в 2021 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 2021 г. Сведения представили 24 УГМС, СЦГМС ЧАМ и 16 НИУ Росгидромета.

В целом по Росгидромету число пользователей увеличилось на 12,44%, а число запросов увеличилось на 10,25% по отношению к 2020 году. Динамика использования информации ЕГФД представлена в таблице 1:

Таблица 1

Число пользователей		Динамика числа пользователей		Число запросов		Динамика числа запросов	
2020 г.	2021 г.	Разница с 2020 г.	% по отношению к 2020 г.	2020 г.	2021 г.	Разница с 2020 г.	% по отношению к 2020 г.
48605	54650	+6045	112,44	121048	133458	+12410	110,25

Полученные сведения, как и в прошлом году, показали большую разницу в объемах обслуживания пользователей в УГМС и НИУ, поэтому был проведен их отдельный 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 2021 г. по отношению к 2020г. представлены в приложении 8.1, приложении 8.2 рис. 8.1-8.4.

В 2021 году в целом по УГМС произошло увеличение числа пользователей.

Отрицательная динамика наблюдается в Сахалинском (-16,8%, -22,31%) и УГМС Республики Татарстан (-1,39%, -0,12%). В ряде УГМС, несмотря на увеличение числа пользователей, число запросов уменьшилось, например в Башкирском (0%, -11,2%), Камчатском (+3,69, -1,4%), Северном (+16,99, -12,08%). В Приволжском УГМС при незначительном уменьшении числа пользователей, число запросов увеличилось почти в 1,45 раза (-3,17%, +45,57%).

В этих учреждениях Росгидромета, наряду с уменьшением спроса на гидрометеорологическую информацию от основных ее пользователей, уменьшилось число запросов и обращений от частных лиц. Это привело к отрицательной динамике роста числа пользователей и числа запросов информации ЕГФД.

Хорошо налажена работа с пользователями и учет этой работы в 2021г. в Верхне-Волжском (114,8%, 118,98%), Забайкальском (161,33%, 152,57%), Западно-Сибирском (113,98%, 102,5%), Иркутском (111,9%, 101,73%), Колымском (108,07%, 110,6%), Крымском (136,05%, 115,46%), Северо-Кавказском (102,74%, 113,73%), Среднесибирском (111,21%, 120,91%), СЦГМС ЧАМ (153,4%, 148%), Уральском (120,98%, 110,33%), Центральном (119,15%, 118,14%), Центрально-Черноземном (133,24%, 121,58%), Чукотском (135,64%, 130,1%), Якутском (127,99%, 120,16%). Высокий рост числа пользователей и числа запросов обусловлен сложностью гидрометеорологической обстановки на территориях некоторых УГМС в 2021 году.

Проведенный анализ показывает, что в 2021 году, как в 2019 и 2020 г.г. (приложение 8.3, рис 5, 6) явное большинство запросов приходится на метеорологическую информацию (52,0% от общего числа запросов в 2021 г., 52,3% в 2020 г. и 51,57% в 2019 г.), в 2021 г. – 64973 запроса, в 2020 г. – 59491 запрос, в 2019 г. – 58106 запросов. Число запросов на метеорологическую информацию в 2021 году по отношению к 2020 году увеличилось на 9,21%.

Вторая по количеству запросов – информация о загрязнении окружающей среды (25,44% от общего числа запросов в 2021 г., 25,68% в 2020 г. и 26,09% в 2019 г.), в 2021 г. – 31787 запросов, в 2020 г. – 29212 запросов, в 2019 году – 29400 запросов. Число запросов на информацию о загрязнении окружающей среды в 2021 г. по отношению к 2020 г. увеличилось на 8,81%.

Количество запросов на гидрологическую информацию в 2021 г. составляет 14,23% от общего числа запросов. В 2021 г. – 17782 запроса, 2020 г. – 16398 запросов, 2019 г. – 15537 запросов. По отношению к 2020 г. число запросов увеличилось на 8,44 %.

Число запросов по обслуживанию синоптической информацией в 2021 году увеличилось на 17,07% по отношению к 2020 году, и составляет 4,62% от всего числа выполненных запросов.

Доля отделов фонда данных УГМС в обслуживании сторонних пользователей в 2021 году крайне незначительна и составляет 0,5% от общего количества запросов.

На рис. 8.6 приложения 8.3 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.8.5 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 2021 году уменьшилось, по отношению к 2020 году, число запросов на такие виды информации как специальная (29,17%) и информация, выданная через ОФД (93,55%).

На остальные виды информации число запросов увеличилось.

Сведения о количественных характеристиках выданной продукции ЕГФД по видам информации за 2021 г. в УГМС приведены в приложении 8.4.

Общее число выданных справок, бюллетеней, заключений в 2021 году по отношению к 2020 году увеличилось на 12%. Число выданных справок, бюллетеней и заключений уменьшилось по агрометеорологии (на 4,47%), специальной информации (13,2%). По остальным видам информации количество выданных справок увеличилось.

На 3% увеличился спрос на обзоры, сводки, доклады. Число откопированных листов с гидрометеорологической информацией уменьшилось на 45,5%. На 56,2% уменьшилось число подготовленных отчетов по метеорологии, гидрологии, агрометеорологии, синоптике и загрязнению окружающей среды.

В 2021 году количество предоставленной пользователям информации в электронном виде в целом увеличилось на 38,8% по отношению к 2020 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 2021 году уменьшили свою деловую активность в обслуживании сторонних пользователей. Количество выполненных запросов составило всего 93,55% от 2020 года. Количество выданных единиц хранения составило 305,2%, справок 98,5%, листов ксерокопий 81,4%, информации, выданной на электронных носителях 232,8% от 2020 года.

Анализ распределения числа пользователей по кодам ОКВЭД (приложение 8.5, рис.8.7) проведен в целом для УГМС и НИУ.

В 2021 году в учреждения Росгидромета с целью получения гидрометеорологической информации обратилось 8209 (15% от всего числа пользователей) частных лиц. Для 1712 (3,13% от всего числа пользователей) пользователей код ОКВЭД не определен. Поступили запросы от 31 иностранной организации.

В целом по Росгидромету в 2019-2021 годах пользователи распределились по видам экономической деятельности следующим образом (наиболее приоритетные отрасли):

Таблица 2

Распределение пользователей по видам экономической деятельности

	2019 г.	2020 г.	2021 г.
1	Архитектура и проектирование	Архитектура и проектирование	Архитектура и проектирование
2	Строительство	Правоохранительные органы	Правоохранительные органы
3	Правоохранительные органы	Строительство	Строительство
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	Государственное управление и военная безопасность
6	Производство и распределение электроэнергии, газа	Производство и распределение электроэнергии, газа	Производство и распределение электроэнергии, газа
7	Транспортировка и хранение	Деятельность профессиональная, научная и техническая	Деятельность профессиональная, научная и техническая
8	Деятельность профессиональная, научная и техническая	Транспортировка и хранение	Транспортировка и хранение
9	Торговля	Торговля	Торговля
10	Операции с недвижимым имуществом	Геология, геодезия и картография	Геология, геодезия и картография
11	Геология, геодезия и картография	МЧС	МЧС
12	Металлургия, производство металлических изделий	Операции с недвижимым имуществом	Операции с недвижимым имуществом
13	МЧС	Металлургия, производство металлических изделий	Производство неметаллических продуктов
14	Производство неметаллических продуктов	Производство неметаллических продуктов	Водоснабжение, водоотведение. Утилизация
15	Водоснабжение, водоотведение. Утилизация	Водоснабжение, водоотведение. Утилизация	Металлургия, производство металлических изделий

Анализ работы с пользователями в НИУ Росгидромета

Все НИУ представили сведения о пользователях ЕГФД своевременно.

Общие сведения по НИУ Росгидромета в 2021 г. по отношению к 2020 г. представлены в таблице 2:

Таблица 2

Число пользователей		Динамика числа пользователей		Число запросов		Динамика числа запросов	
2020г.	2021г.	Разница с 2020 г.	% по отношению к 2020г.	2020г.	2021г.	Разница с 2020г.	% по отношению к 2020 г.
712	704	-8	98,9	7293	8504	+1211	116,6

Сводные данные по каждому НИУ приведены в приложениях 8.6 и 8.7 (рис.8.8-8.11). Они показывают, что по сравнению с 2020 г. данные о числе пользователей и числе запросов имеют неоднозначную динамику в разных НИУ. Стабильно работали с пользователями в 2021 г. ВНИИГМИ-МЦД, ВНИИСХМ, ДВНИГМИ, КапМНИЦ.

В ГГИ (83,33%, 268,37%), НИЦ «Планета» (96,0%, 116,08%), несмотря на уменьшение числа пользователей, отмечается рост числа запросов. В ААНИИ (131,25%, 89,9%), ИГКЭ (116,67%, 89,47%) наоборот, при увеличении числа пользователей, число запросов уменьшилось.

В остальных НИУ наблюдается стабильная или отрицательная динамика в работе с пользователями.

Число пользователей в НИУ на два порядка 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 8.8 (рис.8.12, 8.13) представлено число запросов информации ЕГФД по видам информации за 2021 г. по отношению к 2019 и 2020 годам по НИУ Росгидромета. Положительная динамика в числе запросов отмечается по гидрологической, агрометеорологической, аэрологической и спутниковой информации и других видов информации.

Число запросов уменьшилось по метеорологии, морской метеорологии, геофизике, специальной информации и информации о загрязнении окружающей среды.

В 2021 году отделы и группы фондов данных в НИУ работают, в основном, на обеспечение информацией своих сотрудников. Доля обслуживания сторонних пользователей составила 222,67 по отношению к 2020 году.

В приложении 8.9 приведены сведения о количественных характеристиках выданной продукции по видам информации ЕГФД за 2021 г. по НИУ Росгидромета. Количество выданных справок, бюллетеней, заключений увеличилось на 7,8%, количество откопированных листов с информацией на 22,1%. Количество подготовленных отчетов уменьшилось на 30,9%.

Объемы информации, переданной пользователям в электронном виде, по отношению к 2020 году, практически не увеличились, не учитывая спутниковой и гелиогеофизической информации представленной пользователям НИЦ «Планета». НИЦ «Планета» представила своим пользователям в 2021 году информации на порядок меньше, чем в прошлом году (10,9%). Число пользователей в НИЦ «Планета» уменьшилось на 4%, а число запросов увеличилось на 16%.

Объемы информации на электронных носителях в НИЦ «Планета» несоизмеримо выше, чем во всех НИУ вместе взятых, поэтому участие этих сведений в анализе не корректно. В диаграммах числа пользователей и числа запросов «НИЦ «Планета» также не участвует.

ОФД обслуживали сторонних пользователей, в основном, документами на бумажных носителях (8338 ед. хр., что составляет 185,7% к 2020 году). Также было выдано 84 справки, 133,0 Мб информации в электронном виде и отксерокопировано 87 листов.

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2021 год

Приложение 8.1

Сводная таблица числа пользователей и числа запросов за 2021 год по всем УГМС в сравнении с 2020 годом

№№ п/п	Наименование учреждения	2020 г.		2021 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	1098	540	975	100,00	88,80
2	ФГБУ "Верхне-Волжское УГМС"	4264	8463	4895	10069	114,80	118,98
3	ФГБУ "Дальневосточное УГМС"	1426	2856	1434	2887	100,56	101,09
4	ФГБУ "Забайкальское УГМС"	799	1967	1289	3001	161,33	152,57
5	ФГБУ "Западно-Сибирское УГМС"	2868	23311	3269	23894	113,98	102,50
6	ФГБУ "Иркутское УГМС"	832	2775	931	2823	111,90	101,73
7	ФГБУ "Камчатское УГМС"	352	783	365	772	103,69	98,60
8	ФГБУ "Кольмское УГМС"	223	566	241	626	108,07	110,60
9	ФГБУ "Крымское УГМС"	613	1611	834	1860	136,05	115,46
10	ФГБУ "Мурманское УГМС"	458	1258	459	1374	100,22	109,22
11	ФГБУ "Обь-Иртышское УГМС"	3124	6558	3182	6691	101,86	102,03
12	ФГБУ "Приволжское УГМС"	2395	4003	2319	5827	96,83	145,57
13	ФГБУ "Приморское УГМС"	883	2598	884	2628	100,11	101,15
14	ФГБУ "Сахалинское УГМС"	387	1089	322	846	83,20	77,69
15	ФГБУ "Северное УГМС"	2143	6136	2507	5395	116,99	87,92
16	ФГБУ "Северо-Западное УГМС"	2804	7467	2812	7633	100,29	102,22
17	ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС"	5693	8754	5849	9956	102,74	113,73
18	ФГБУ "Среднесибирское УГМС"	1454	3530	1617	4268	111,21	120,91
19	ФГБУ "СЦГМС ЧАМ"	217	500	333	740	153,46	148,00
20	ФГБУ "УГМС Республики Татарстан"	866	1730	854	1728	98,61	99,88
21	ФГБУ "Уральское УГМС"	6469	9966	7826	10995	120,98	110,33
22	ФГБУ "Центральное УГМС"	6390	10951	7614	12938	119,15	118,14
23	ФГБУ "Центрально-Черноземное УГМС"	2199	3962	2930	4817	133,24	121,58
24	ФГБУ "Чукотское УГМС"	101	206	137	268	135,64	130,10
25	ФГБУ "Якутское УГМС"	393	1617	503	1943	127,99	120,16
ИТОГО:		47893	113755	53946	124954	112,64	109,84

Число пользователей за 2021год по всем УГМС в сравнении с
2019, 2020 годами

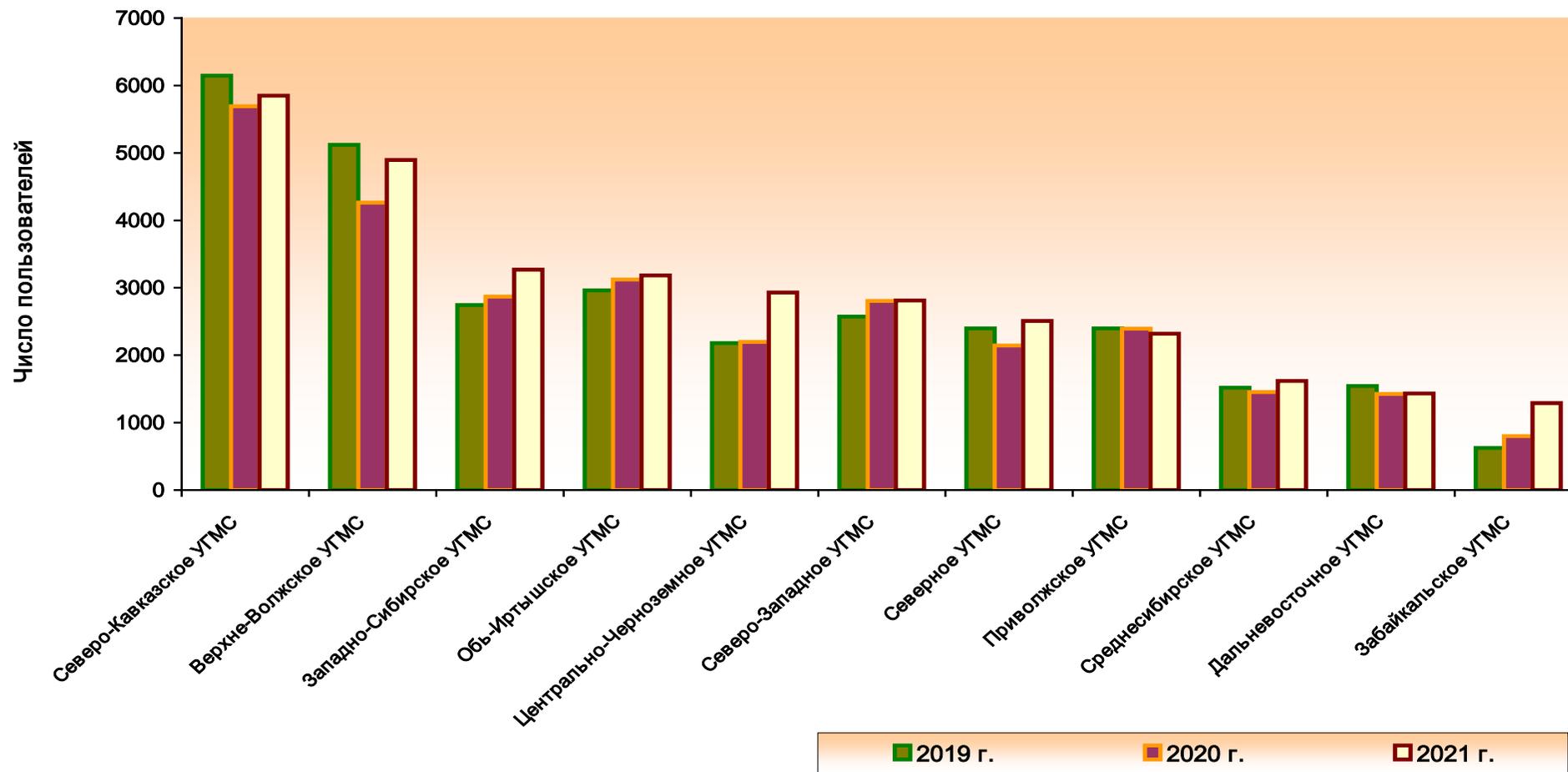


Рис. 8.1

Число пользователей за 2021 год по всем УГМС в сравнении с
2019, 2020 годами

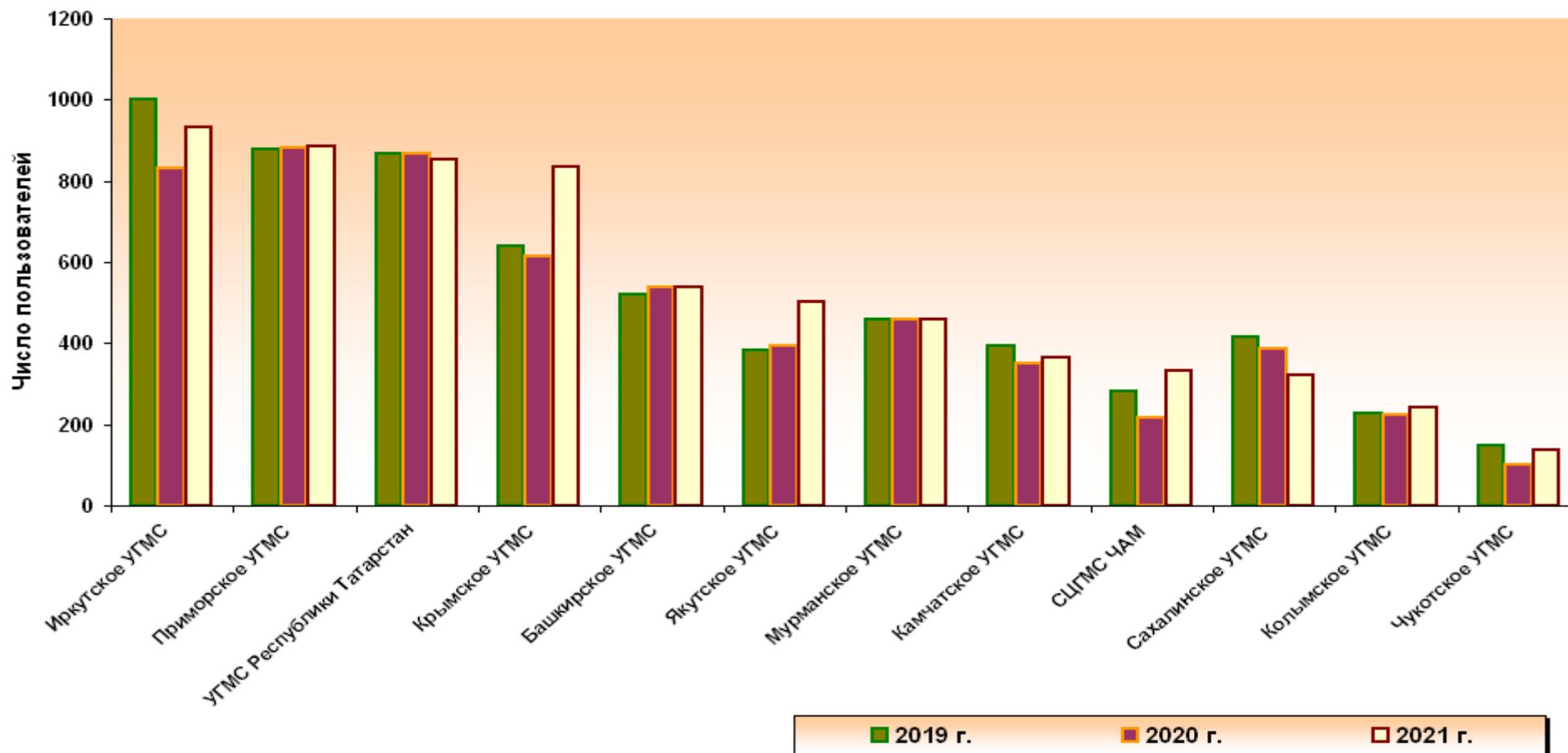


Рис. 8.2

Число запросов за 2021 год по всем УГМС в сравнении с 2019, 2020 годами

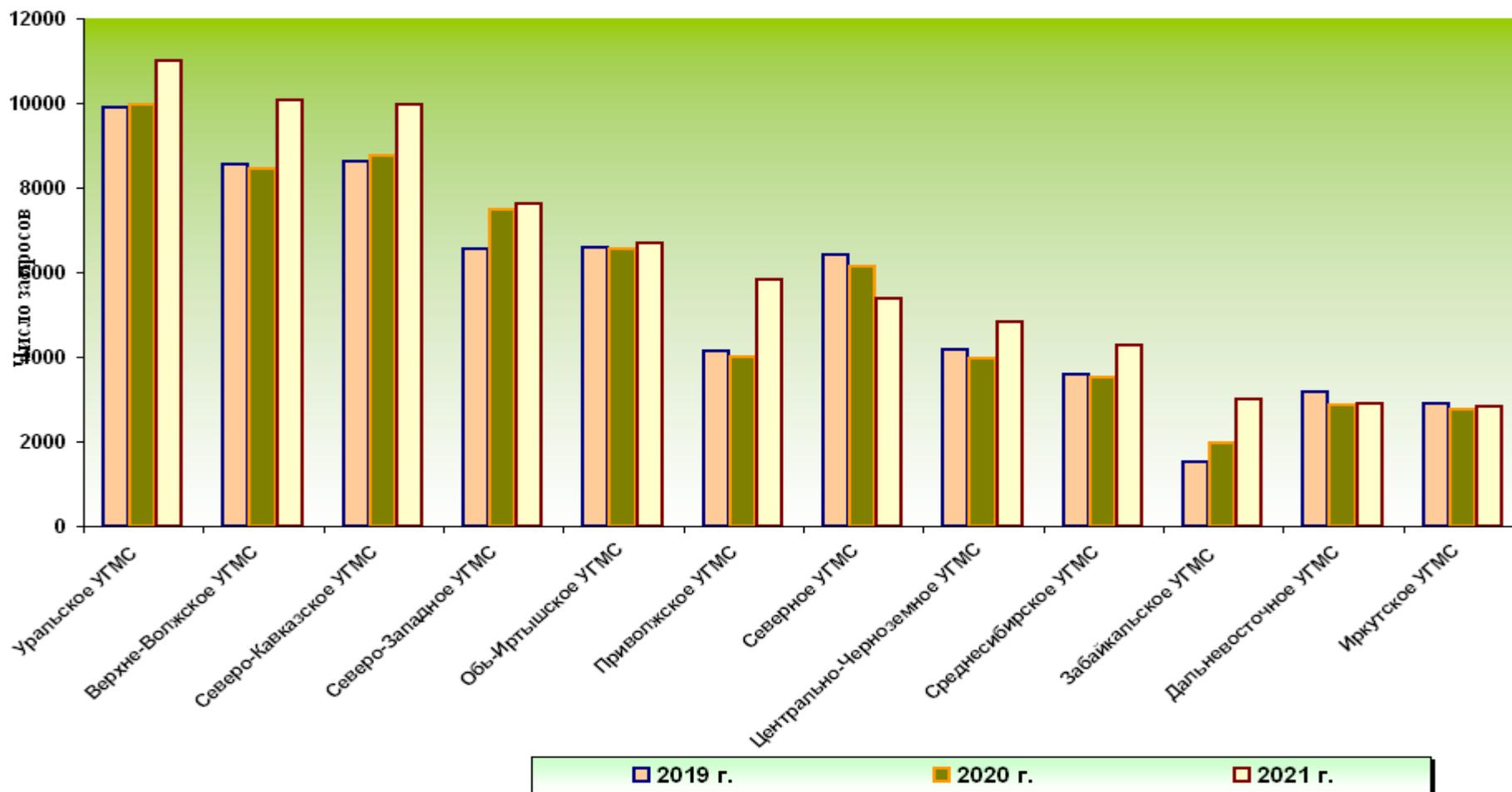


Рис. 8.3

Число запросов за 2021 год по всем УГМС в сравнении с 2019, 2020 годами

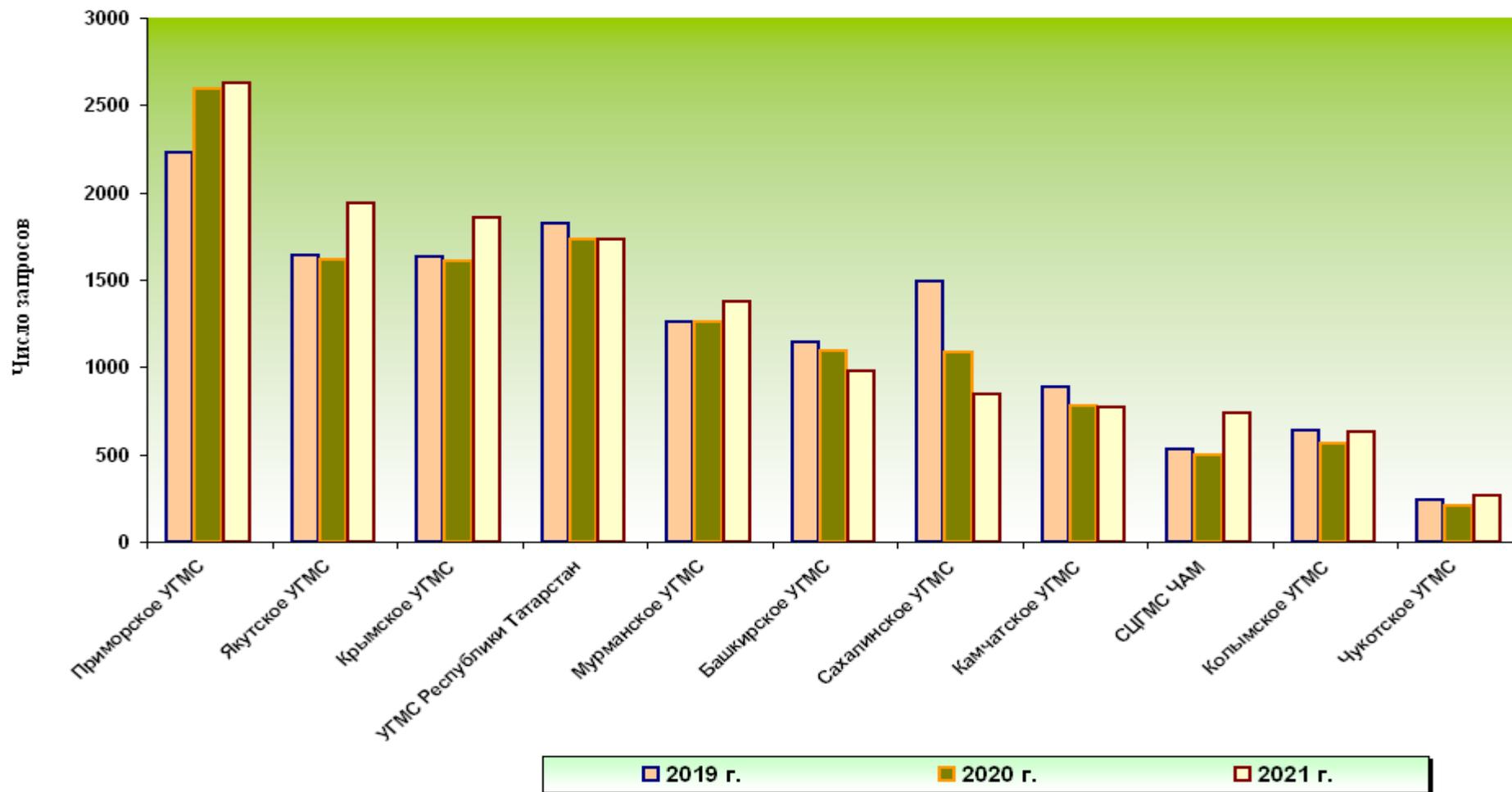


Рис. 8.4

**Число запросов информации ЕГФД по видам информации за 2021 год
в сравнении с 2019 и 2020 годами по УГМС Росгидромета**

Вид информации	2019 г.		2020 г.			2021 г.		
	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Динамика к 2019 г. (%)	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Динамика к 2020 г. (%)
1	3	4	5	6	7	8	9	10
Метеорологическая	58106	51,57	59491	52,30	102,38	64973	52,00	109,21
Гидрологическая	15537	13,79	16398	14,42	105,54	17782	14,23	108,44
Морская гидрометеорологическая	731	0,65	697	0,61	95,35	869	0,70	124,68
Агрометеорологическая	2611	2,32	2304	2,03	88,24	3101	2,48	134,59
Загрязнение окружающей среды	29400	26,09	29212	25,68	99,36	31787	25,44	108,81
Синоптическая	5036	4,47	4933	4,34	97,95	5775	4,62	117,07
Аэрологическая	29	0,03	16	0,01	55,17	16	0,01	100,00
Спутниковая	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00
Геофизическая	1	0,00	0	0,00	0,00	1	0,00	0,00
Специальная (снеголавинная, селестоковая, гляциологическая)	25	0,02	24	0,02	96,00	7	0,01	29,17
Информация, выданная через ОФД	1188	1,05	667	0,59	56,14	624	0,50	93,55
Другие	20	0,02	13	0,01	65,00	19	0,02	146,15
ИТОГО:	112684		113755		100,95	124954		109,84

Число запросов по видам информации ЕГФД за 2021 год
в сравнении с 2019, 2020 годами

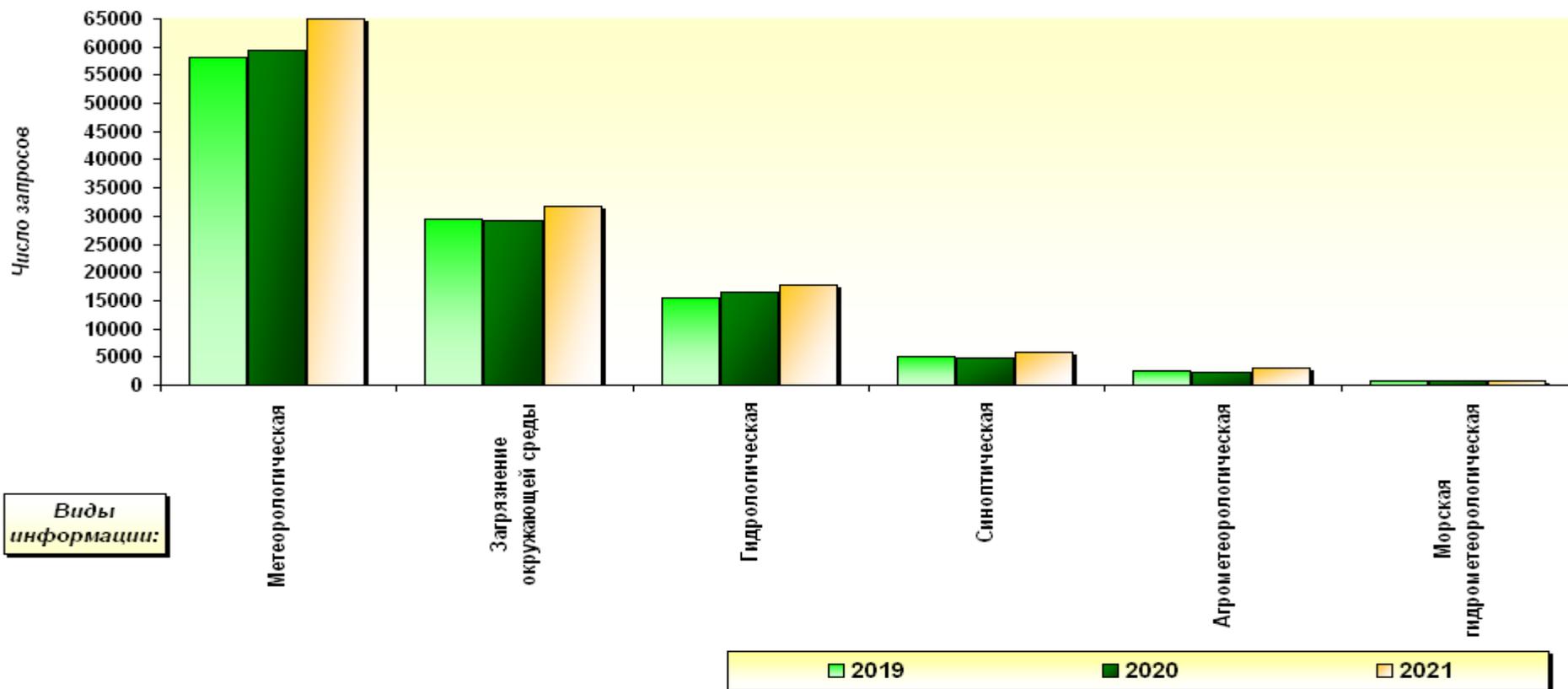


Рис. 8.5

Число запросов по видам информации ЕГФД за 2021 год
в сравнении с 2019, 2020 годами

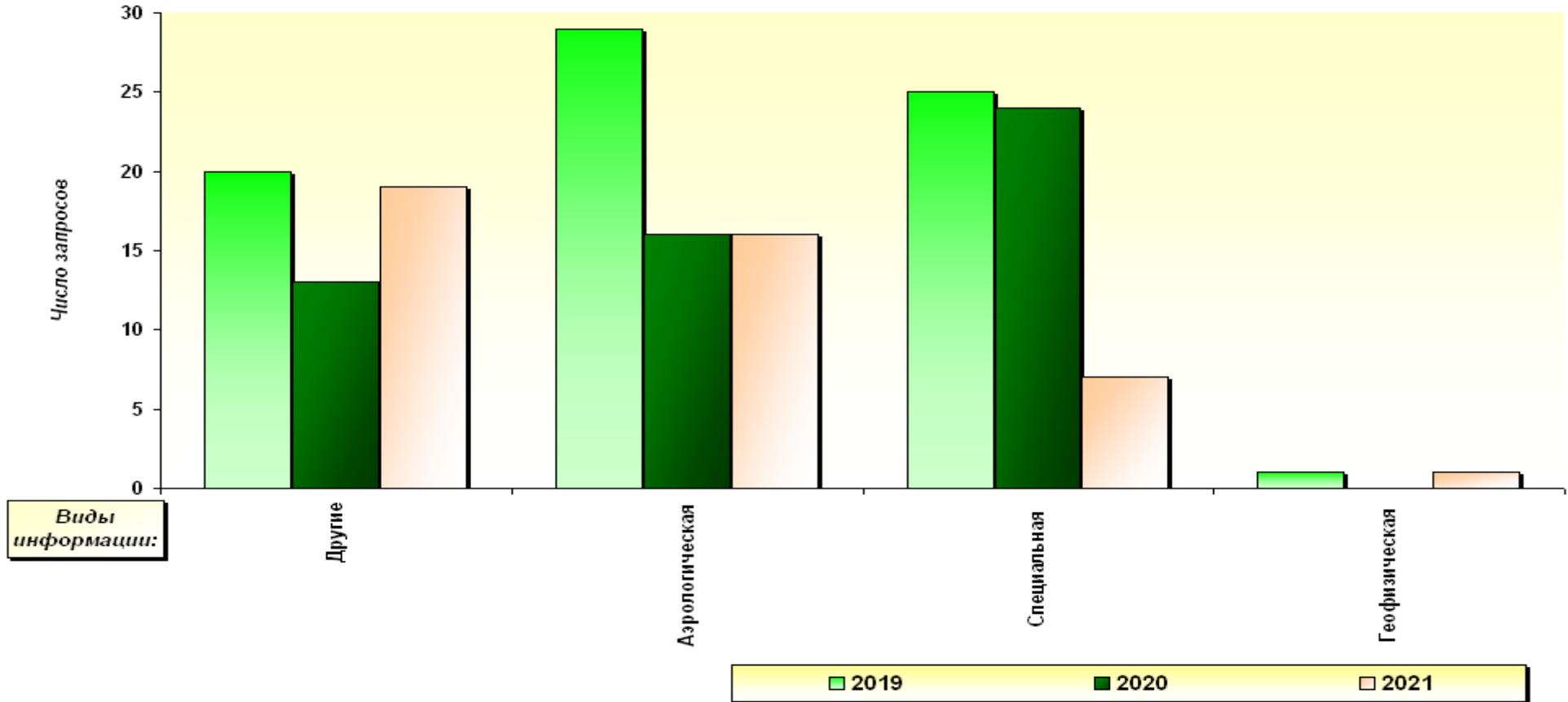


Рис. 8.6

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2021 год

Приложение 8.4

**Сведения о количественных характеристиках выданной продукции информации ЕГФД
по видам информации за 2021 год по УГМС Росгидромета**

Вид информации	Единицы хранения	Справки, бюллетени, заключения	Обзоры, сводки, доклады	Листы	Отчеты	Телеграммы	Телефонные консультации	Электронные носители (Мб)
2	3	4	5	6	7	9	10	11
Метеорологическая	0	124351	3075	41	136	57465	39806	965829,92
Гидрологическая	0	80957	1542	30	220	1397	12497	6369,32
Морская гидрометеорологическая	0	1282	16	1	0	5247	0	1758,49
Агрометеорологическая	0	4963	714	0	34	1310	1040	5353,55
Загрязнение окружающей среды	0	40889	1597	24	190	303	14018	176679,49
Синоптическая	0	6324	130	0	100	56	1984	4065,40
Аэрологическая	0	11	0	0	0	2673	0	1687,83
Спутниковая	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Гелиогеофизическая	0	1	0	0	0	0	0	0,00
Специальная (снеголавинная, селестоковая, гляциологическая)	0	33	11	0	0	0	0	4,60
Информация выданная через ОФД	7892	538	0	201	0	0	43	606,68
Другие	0	17	0	0	0	0	0	164980,00
ИТОГО:	7892	259366	7085	297	680	68451	69388	1327335,27

Основные потребители информационных ресурсов ЕГФД в 2021 г.

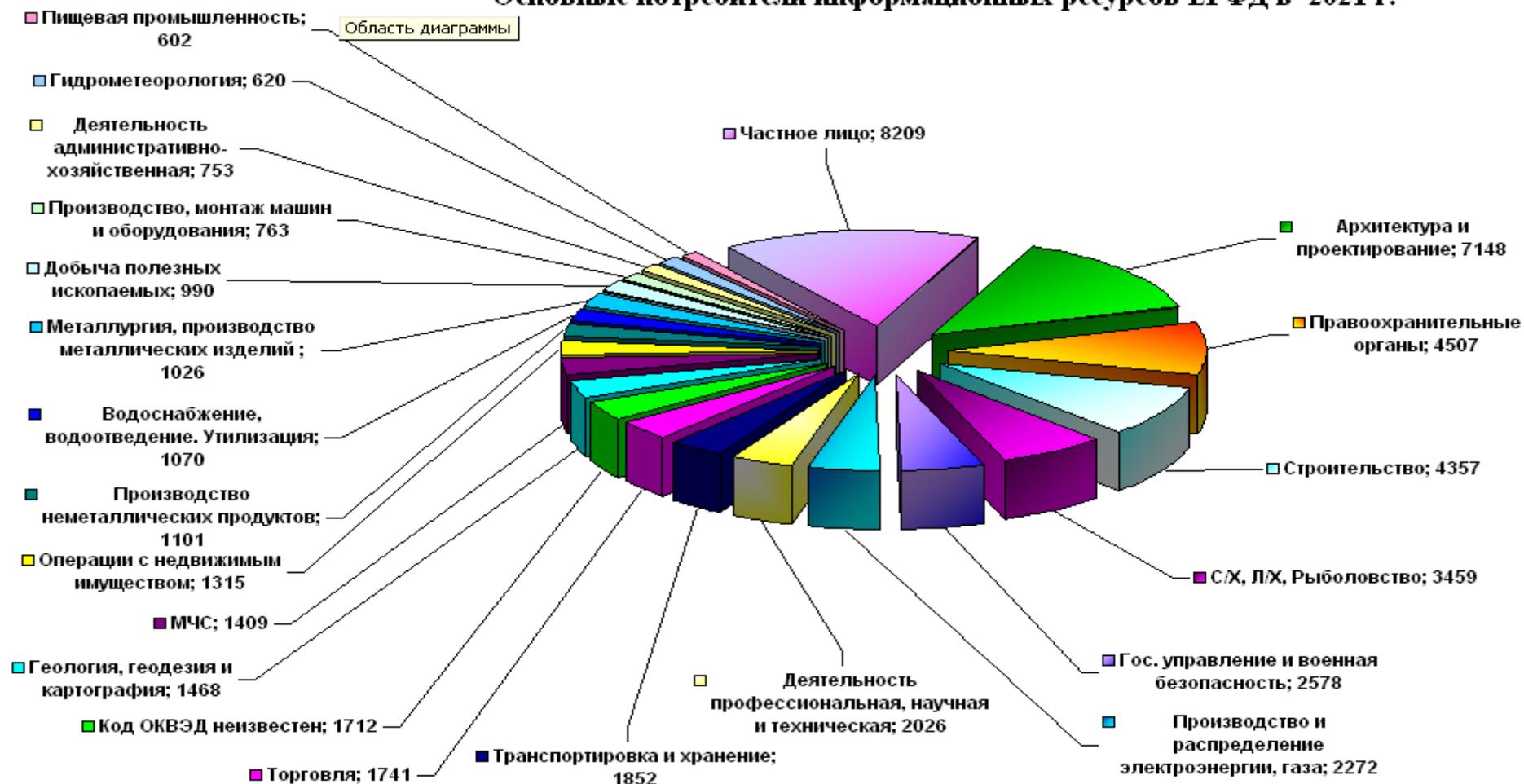


Рис. 8.7

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2021 год

Приложение 8.6

Сводная таблица числа пользователей и числа запросов за 2021 г. по всем НИУ в сравнении с 2020 г.

№№ п/п	Наименование учреждения	2020 г.		2021 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"	32	109	42	98	131,25	89,91
2	ФГБУ "ВГИ"	0	0	0	0	0	0
3	ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"	163	436	177	474	108,59	108,72
4	ФГБУ "ВНИИСХМ"	32	133	32	137	100,00	103,01
5	ФГБУ "ГГИ"	18	98	15	263	83,33	268,37
6	ФГБУ "ГГО"	7	7	3	3	42,86	42,86
7	ФГБУ "Гидрометцентр России"	9	11	9	11	100,00	100,00
8	ФГБУ "ГОИН"	21	22	18	18	85,71	81,82
9	ФГБУ "ГХИ"	42	57	33	57	78,57	100,00
10	ФГБУ "ДВНИГМИ"	1	2	3	3	300,00	150,00
11	ФГБУ "ИГКЭ и РАН"	6	57	7	51	116,67	89,47
12	ФГБУ "ИПГ"	4	15	3	13	75,00	86,67
13	ФГБУ "КаспМНИЦ"	6	6	20	20	333,33	333,33
14	ФГБУ "НИЦ "Планета"	325	6251	312	7256	96,00	116,08
15	ФГБУ "НПО "Тайфун"	37	69	21	59	56,76	85,51
16	ФГБУ "ЦАО"	9	20	9	41	100,00	205,00
ИТОГО:		712	7293	704	8504	98,9	116,6

Число пользователей за 2021 год по НИУ в сравнении с 2019, 2020 годами

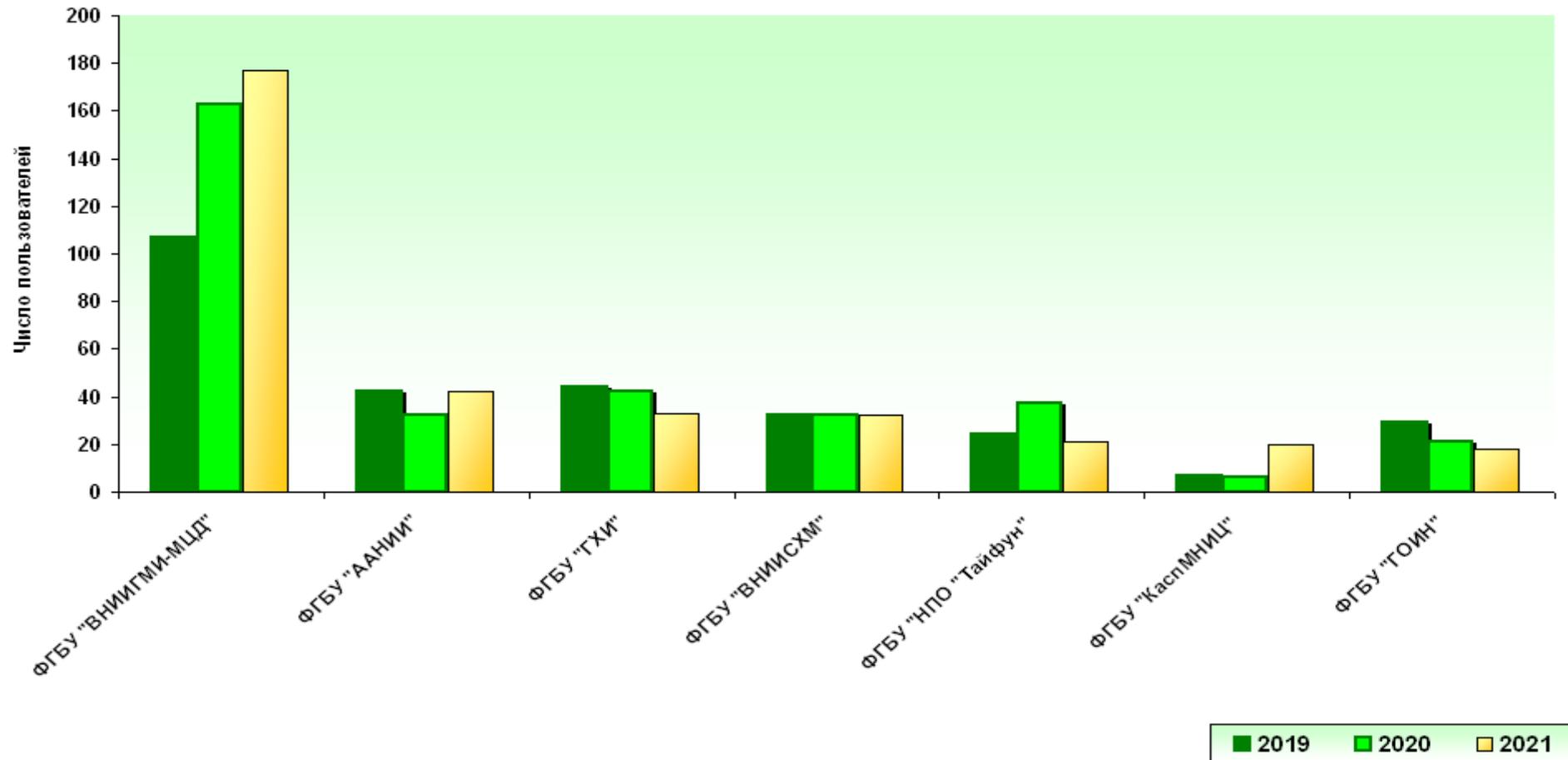


Рис. 8.8

Число пользователей за 2021 год по НИУ в сравнении с 2019, 2020 годами

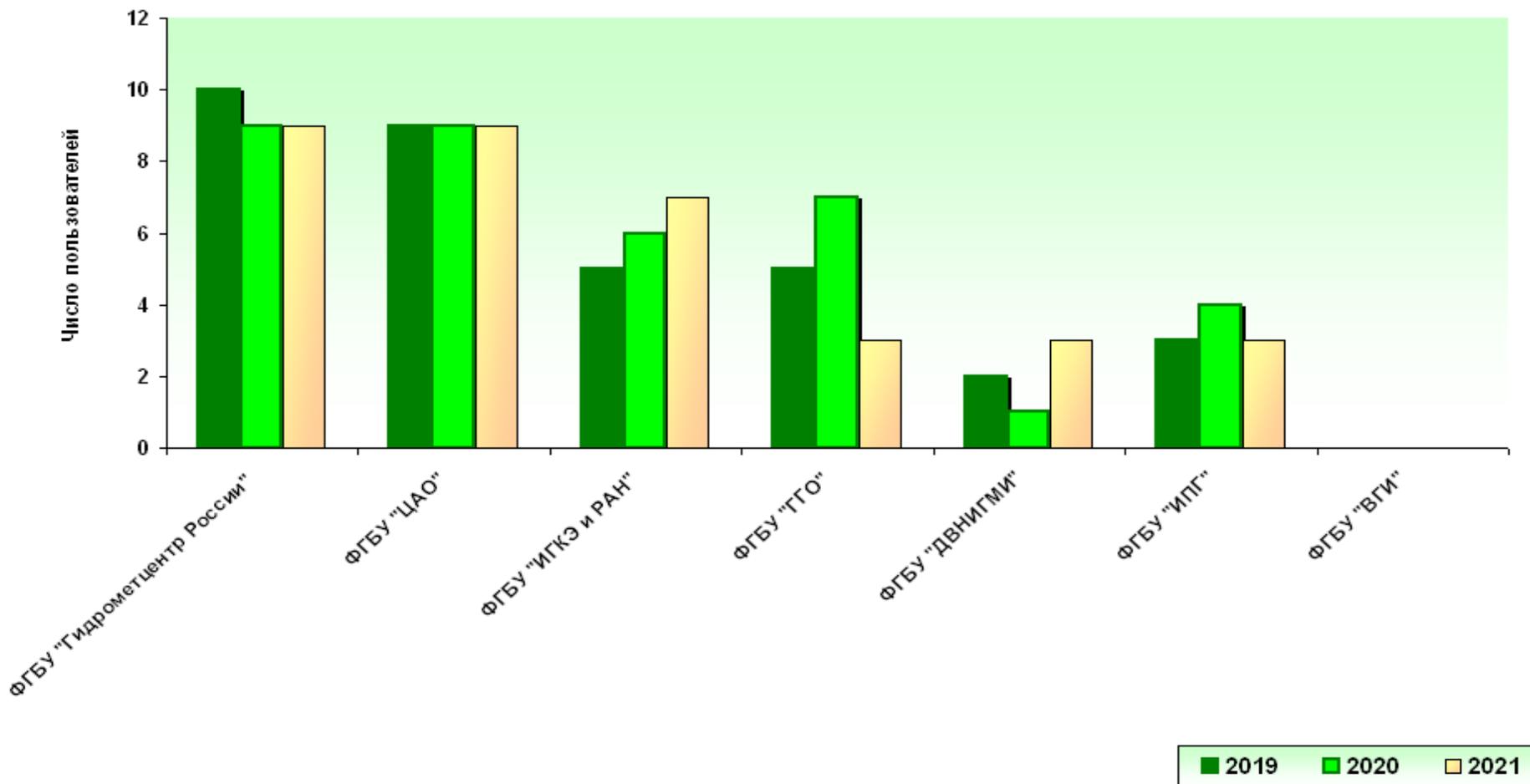


Рис. 8.9

Число запросов за 2021 год по НИУ в сравнении с 2019, 2020 годами

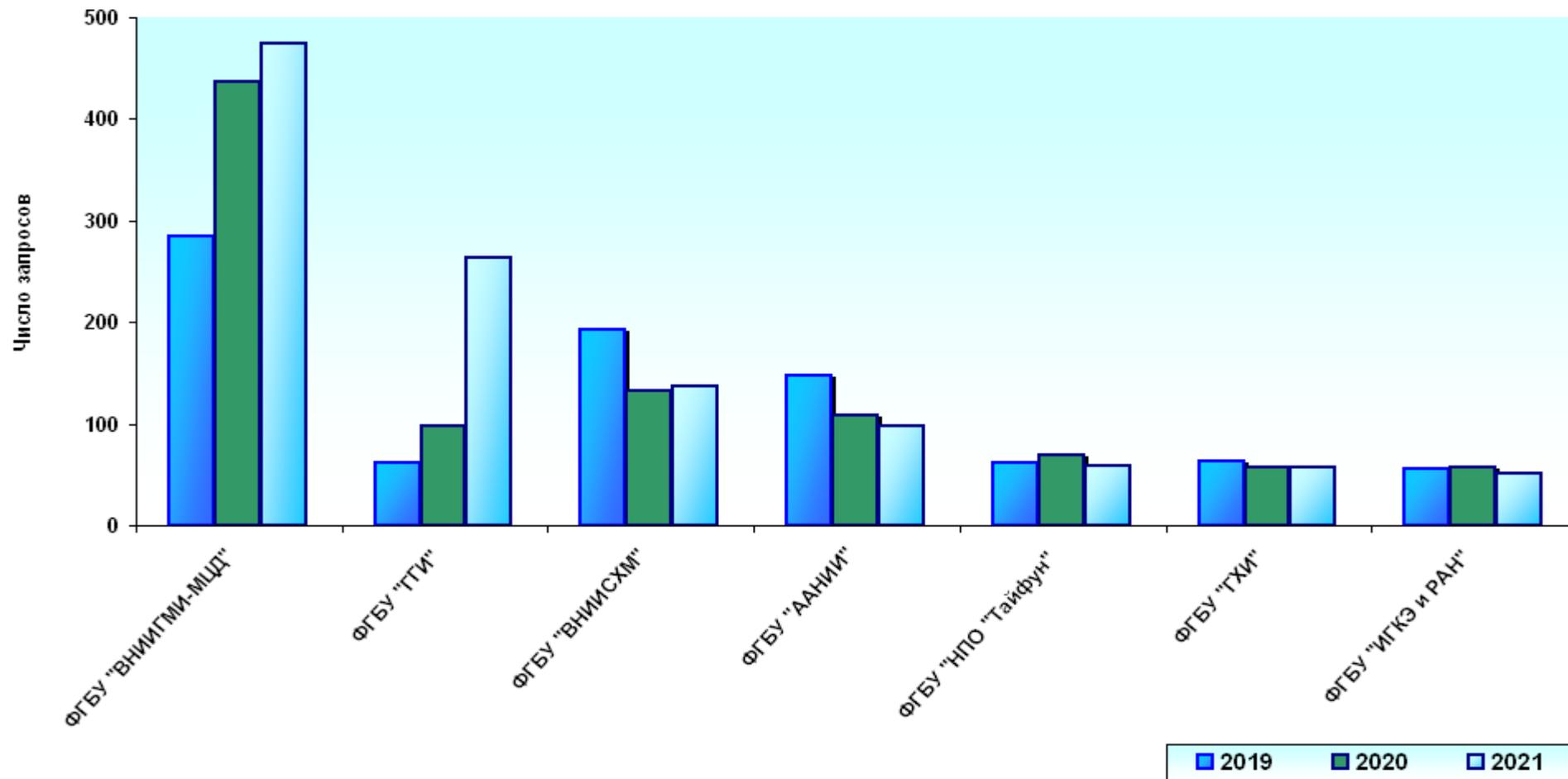


Рис. 8.10

Число запросов за 2021 год по НИУ в сравнении с 2019, 2020 годами

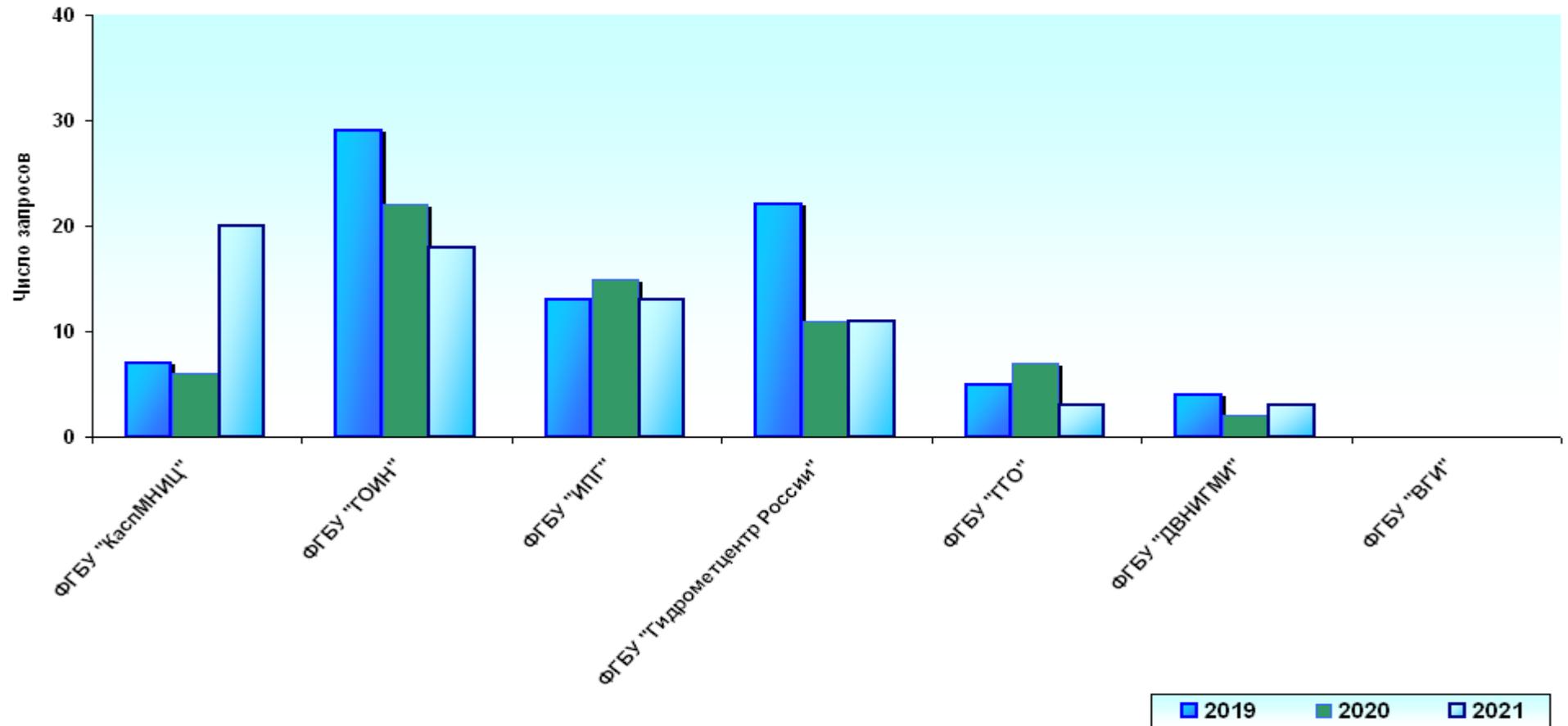


Рис. 8.11

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2021 год

Приложение 8.8

**Число запросов информации ЕГФД по видам информации за 2021 г. в сравнении с 2019 и 2020 г.г.
по НИУ Росгидромета**

Вид информации	2019 г.		2020 г.			2021 г.		
	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Динамика к 2019 г. (%)	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Динамика к 2020г. (%)
1	3	4	5	6	7	8	9	10
Метеорологическая	219	3,49	254	3,48	115,98	248	2,92	97,64
Гидрологическая	188	2,99	214	2,93	113,83	226	2,66	105,61
Морская гидрометеорологическая	70	1,11	76	1,04	108,57	52	0,61	68,42
Агрометеорологическая	193	3,07	133	1,82	68,91	137	1,61	103,01
Загрязнение окружающей среды	143	2,28	128	1,76	89,51	119	1,40	92,97
Синоптическая	7	0,38	2	0,08	28,57	2	0,27	100,00
Аэрологическая	24	83,00	6	85,82	25,00	23	85,60	383,33
Спутниковая	5214	83,00	6259	85,82	120,04	7279	85,60	116,30
Гелиогеофизическая	41	0,65	30	0,41	73,17	22	0,26	73,33
Специальная (снеголавинная, селестоковая, гляциологическая)	12	0,19	12	0,16	100,00	11	0,13	91,67
Информация, выданная через ОФД	126	2,01	150	2,06	119,05	334	3,93	222,67
Другие	45	0,72	29	0,40	64,44	51	0,60	175,86
ИТОГО:	6282		7293		116,1	8504		116,6

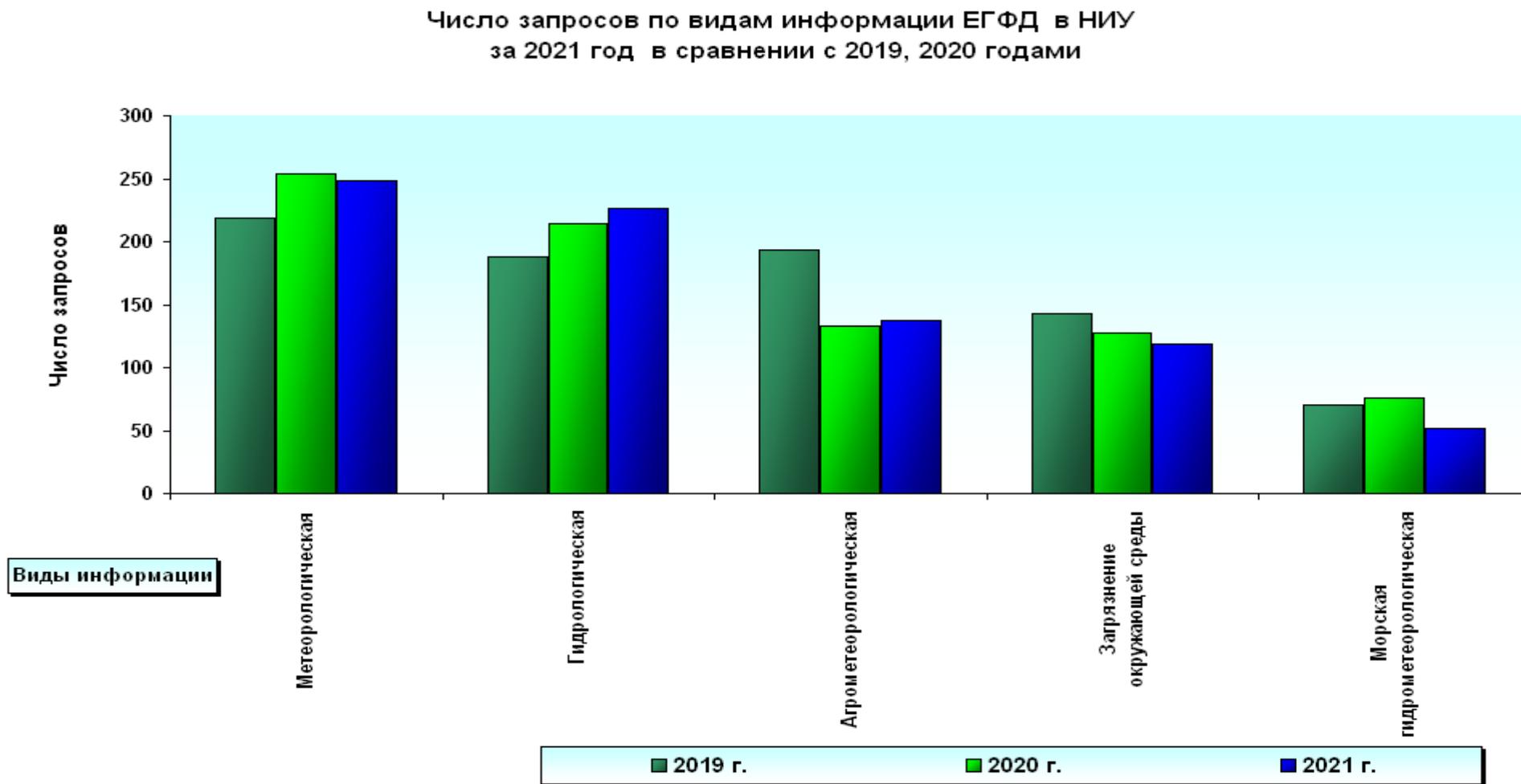


Рис. 8.12

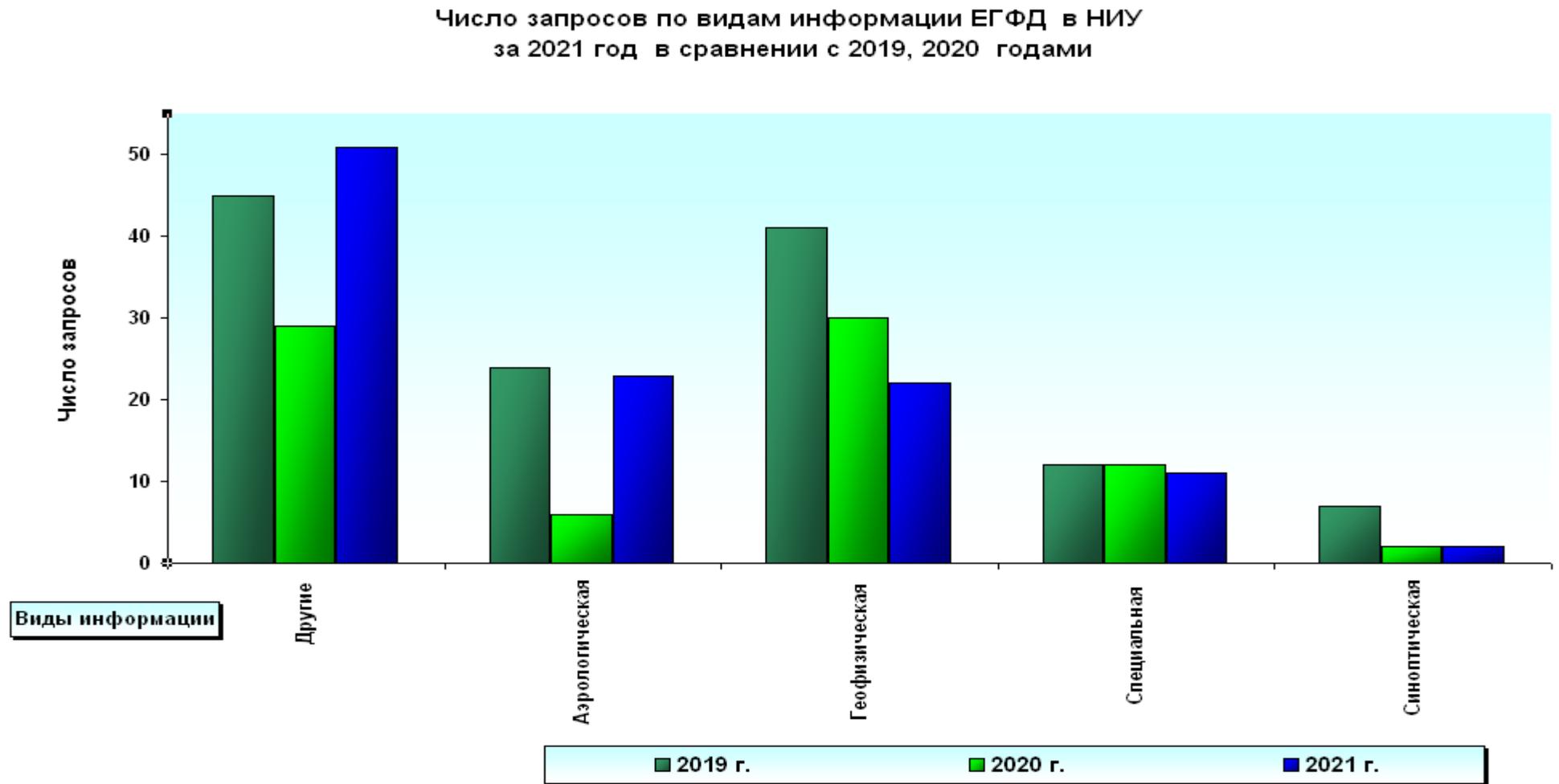


Рис. 8.13

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2021 год

Приложение 8.9

**Сведения о количественных характеристиках выданной информации ЕГФД по видам информации за 2021г. год
по НИУ Росгидромета**

Вид информации	Единицы хранения	Справки, бюллетени, заключения	Листы	Отчеты	Электронные носители (Мб)
2	3	4	6	7	11
Метеорологическая	0	2926	0	1	6000041,00
Гидрологическая	0	2	0	2	121,44
Морская гидрометеорологическая	0	0	0	11	547,00
Агрометеорологическая	0	275	0	0	1380,00
Загрязнение окружающей среды	0	83	0	16	71,00
Синоптическая	0	365	60	40	36,00
Аэрологическая	0	164	41	10	82,20
Спутниковая	0	0	0	0	637120046,27
Геофизическая	0	12	0	1	33671,00
Специальная (снеголавинная, селестоковая, гляциологическая)	0	0	0	11	0,00
Информация, выданная через ОФД	8338	84	87	0	133,00
Другие	0	16	0	11	579,00
ИТОГО:	8338	3927	188	103	643156707,91