

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 2020 ГОД**

**ОБНИНСК
2021**

**Отчет
о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2020 год**

В 2020 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 2020 год.

1 Анализ и обобщение работы УГМС и НИУ Росгидромета по формированию Госфонда Росгидромета в 2020 году

1.1 Паспортные данные Госфонда Росгидромета по состоянию на 31 декабря 2020 года

В 2020 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 2020 года в Госфонде Росгидромета хранится:

- 2 754 038 единиц хранения документов на бумажном носителе информации, из них 2 625 711 единица постоянного срока хранения, относящиеся к Архивному фонду Российской Федерации и 128 327 единиц хранения документов временного срока хранения;
- 865 393 единицы хранения документов на фотоносителях;
- информация на электронных носителях записана в роботизированную библиотеку в объеме 1 859,27 Гб.

Занимаемая площадь хранения документов – 11 909,7 м². Площадь читальных залов – 570,3 м². Обслуживает Госфонд Росгидромета 127 человек.

Сводная таблица сведений о хранении документов Госфонда Росгидромета по состоянию на 31 декабря 2020 года приведена в приложении 1.

В 2020 году Госфонд Росгидромета по сравнению с предыдущим годом изменился следующим образом:

- объем документов постоянного срока хранения увеличился на 29 188 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 30 793 ед. хранения;
- на электронных носителях объем информации увеличился на 52,49 Гб за счет поступления текущей информации за отчетный год;
- на фотоносителях объем фонда за 2020 год не изменился и составляет 865 393 ед. хранения;
- В 2020 году ВНИИГМИ-МЦД закончил регистрацию документов, поступивших на постоянное хранение из Якутского УГМС.

Объем информации Госфонда Росгидромета на бумажных и электронных носителях по видам информации за 2020 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 (29,37%), гидрологическая (23,97%), агрометеорологическая (12,62%), режимно-справочные издания (8,36%). Остальные виды информации составляют каждый менее 5% от общего объема фонда.

Динамика изменения количества документов Госфонда Росгидромета по видам информации на бумажных носителях за 2016-2020 годы представлена в таблице и на рис. 2, 3 приложения 2.1. В 2020 году по отношению к 2019 году рост по следующим видам информации составил: аэрологической на 5,22%, по загрязнению окружающей среды на 2,09%, на 1,81% вырос объем документов научных исследований и экспедиционных работ, метеорологической на 1,4%, агрометеорологической на 1,26%, гео и гелиофизической 1,08%, морской гидрометеорологической на 0,95%, изданным документам 0,37%, по специальным гидрометеорологическим наблюдениям на 0,25%, гидрологической на 0,2%.

Объем информации Госфонда Росгидромета, хранящейся во ВНИИГМИ-МЦД на электронных носителях по состоянию на 31 декабря 2020 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 (35,85%), морская гидрометеорологическая (23,07%), аэрологическая (16,44%), гео и гелиофизическая (12,65%). Остальные виды информации составляют менее 4% 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», введенном в действие с 01.06.2020 года.

В учреждениях Росгидромета продолжают работы по проверке наличия

и состояния документов Госфонда Росгидромета:

- продолжают проверку Иркутское, Крымское, Северо-Западное и Центральное УГМС, ВНИИГМИ-МЦД, НИЦ «Планета»;
- ГГИ проводит проверку в процессе перевода документов в другие архивохранилища.

В 2020 году по отношению к 2019 году практически во всех учреждениях Росгидромета количество документов Госфонда Росгидромета увеличилось (Приложение 3).

Всего по Росгидромету списано 6 290 ед. постоянного срока хранения.

- ГГИ по итогам проверки наличия и состояния документов Госфонда Росгидромета выявил ошибки в учете документов за прошедшие годы, в результате чего списал 6 290 ед. постоянного срока хранения.

Также, в УГМС и НИУ Росгидромета списано 33 219 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 128%, на машиночитаемых документах на 126%, Обь-Иртышском на 100,3%, Сахалинском на 106%, Центрально-Черноземном на 103%, Якутском на 105%.

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 2020 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"	804 525,06	90	1 553,914	91,717
2	ФГБУ "Верхне-Волжское УГМС"			184 461,05	3 370,74
3	ФГБУ "Дальневосточное УГМС"	68 632,57	35 572,83	204 781,52	15 596,94
4	ФГБУ "Забайкальское УГМС"	26 145,18	2 023	8 243,02	938,5
5	ФГБУ "Западно-Сибирское УГМС"	873 778,68	190 892,74	115 843,14	3 511
6	ФГБУ "Иркутское УГМС"	28 142	1 062	13 151,47	1 631,45
7	ФГБУ "Камчатское УГМС"			108 906	
8	ФГБУ "Колымское УГМС"	18 748,98	1 925,64	22 419,11	3 842,66
9	ФГБУ "Мурманское УГМС"	3 556,12	510,632	48 673,159	1 366,77
10	ФГБУ "Обь-Иртышское УГМС"	114 571,89	36 571,96	103 109,78	36 571,96
11	ФГБУ "Приволжское УГМС"	54 120,25	1 450,19	161 319,4	7 517,7
12	ФГБУ "Приморское УГМС"	19 061,87	1 254,75	19 061,87	1 254,75
13	ФГБУ "Сахалинское УГМС"	4 172,03	191,29	656,68	1,65
14	ФГБУ "Северное УГМС"	9 390,35	1 491,6	9 390,35	1 491,6
15	ФГБУ "Северо-Западное УГМС"	4 287,08	489,0264	217 042,441	775,6664
16	ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС"			2237,73	174,13
17	ФГБУ "Среднесибирское УГМС"	17 497,75	3 996,11	17 497,75	3 996,11
18	ФГБУ "УГМС Республики Татарстан"	90 585,47	11 617,67	35,57	
19	ФГБУ "Уральское УГМС"	460 186,37	30 000	2 831 096,49	68,84
20	ФГБУ "Центральное УГМС"	382 348,53	2 808,94	7 021 394,13	581 503,798
21	ФГБУ "Центр-Черноземное УГМС"	4 625,09	682,48	35 278,56	866,19
22	ФГБУ "Чукотское УГМС"	13 433,23	1 718,228	197,8	
22	ФГБУ "Якутское УГМС"	15 957,47	1 358,99	463	50
24	ФГБУ "ААНИИ"	1 090 947,4	95 447,57		
25	ФГБУ "ВГИ"			858 122,09	235 655,1
26	ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"	2 256 029,5	103 242,3		
27	ФГБУ "ВНИИСХМ"			2 272 150	
28	ФГБУ "ГГИ"			7 500	
29	ФГБУ "ГГО"	9 180	204,6	5 682,1	96,6
30	ФГБУ "Гидрометцентр России"	194 234	38 300	195 684	38 300
31	ФГБУ "ГОИН"	79	5	5	
32	ФГБУ "ГХИ"	1 163,22	383,533		
33	ФГБУ "ДВНИГМИ"	280 500	20		
34	ФГБУ "ИГКЭ"	60,49	3	60,49	3
35	ФГБУ "ИПГ"	1 386,73		38 644,05	5 708,34
36	ФГБУ «НИЦ «Планета»	1 629 151 614	355 811 049	3 150 706 514	447 961 668
37	ФГБУ "НПО "Тайфун"	33 791,2		562	7
38	ФГБУ "ЦАО"			2 799,9	195,8
39	ФГБУ "КаспМНИЦ"	6 160	200		
	Итого:	1 636 038 912	356 374 563	3 165 214 538	448 906 256

В 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 2020 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 6 881 страница 95 технических дел; оцифровано и размещено в БД на ленточной библиотеке #1Oracle (SUN) StorageTekSL150 ModularTapeLibrary 66 технических дел общим объемом 34 730 Мб;

- в Западно-Сибирском УГМС отфотографировано синоптических карт – 16 317 ед. хр. (259 папок) и переведено в PDF файл. Отсканировано и обработано в электронный вид 27 855 листов (619 лет) по ТМ-1.

- в Приморском УГМС приобретён и освоен ПАК VIAR Vera (Визуализатор архива тип 2) для оцифровки документов на бумажном носителе. Оцифрованы метеорологические книжки (КМ-1) за 2004-2010 гг. – 1 680 ед. хр. (57 480 листов). Полученные данные записаны на двух магнитоленточных картриджах.

- в Уральском УГМС за отчетный период отсканировано и оцифровано 1 493 страницы документов Госфонда, объёмом 70,9 Мб, созданы страховые копии документов (Ежегодники состояния загрязнения атмосферного воздуха, Ежегодники загрязнения почв по территории деятельности ФГБУ «Уральское УГМС»).

- во ВНИИГМИ-МЦД отсканировано 61 212 листов (метеорология – 9 673 л., зарубежная информация (аэрология – 19 480 л., геофизика – 32 059 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 3 986 кадров информации ИСЗ.

В 2020 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 2018, 2019 и 2020 годах.

Таблица 2

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

УГМС	Периоды наблюдений					
	Метеорология			Гидрология		
	2018 год	2019 год	2020 год	2018 год	2019 год	2020 год
Дальневосточное	1978	1977		1984		
Западно-Сибирское	1988, 1993(7-12)	1989,1990 сроки 66-84 16ст. сутки до 65 11ст.	1991_133ст.			
Обь-Иртышское	1981(18)	1981(10) 19ст.		Ханты-Мансийск 2004г.		2005(36г/п)
Приморское						1984-1990
Сахалинское			1987(3)_18ст.	1998	1999	
Северное		1985				
Среднесибирское		1979(11) 36ст.	1977(11)_12ст.	1987,1988,1990, 1992 г. р. Енисей, р. Чулым		1994(30г/п) 1995(73г/п)
Уральское	1990			1989	1988	
Центрально-Черноземное				1988	1987	1986 (в работе)
Якутское	1977 (11,12)			1990	1989	1988

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 2020 г. значительно пополнился фонд Дальнево-

сточном, Забайкальском, Западно-Сибирском, Иркутском, Обь-Иртышском, Приволжском, Сахалинском, Северном, Северо-Западном, Северо-Кавказском, Среднесибирском, Уральском, Центральном, Центрально-Черноземном, Якутском УГМС.

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

Динамика пополнения Госфонда Росгидромета документами на бумажных носителях в НИУ значительно ниже, чем в УГМС. Вырос фонд на бумажных носителях в ААНИИ, ВГИ, ВНИИГМИ-МЦД, ГГИ, ГОИН, ГХИ, ИГКЭ и НПО «Тайфун». В ГГИ объем фонда значительно уменьшился за счет приведения в порядок учетных документов. Во время проведения проверки наличия и состояния документов Госфонда Росгидромета были выявлены продублированные ед. хранения, списанные ранее, но не снятые с учета документы. 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 31 декабря 2020 года в УГМС Росгидромета зарегистрировано 968 организаций лицензиатов, не входящих в систему Росгидромета (приложение 4).

Из них:

- 624 организации проводят наблюдения (565 организаций передает информацию в УГМС или НИУ Росгидромета, 59 лицензиатов хранят информацию в своих организациях, но представляют сведения о ней в УГМС или НИУ);
- 165 лицензиатов не проводят наблюдения (аналитическая, прогностическая деятельность, проведение расчетов) или не осуществляют лицензионную деятельность по различным причинам;
- 14 организаций, получившие лицензии в 2020 году, будут представлять сведения позже;
- 165 организаций вообще не предоставляют сведений о своей деятельности.

Общее количество лицензиатов в 2020 году составляет 96,3% от количества лицензиатов в 2019 году.

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

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	59		17	3	79
Гидрологическая	140	1	20	5	166
Агрометеорологическая	5		1	1	7
Океанологическая	22		3	1	26
Геофизическая	2				2
Загрязнение атмосферного воздуха	296	2	36	7	341
Загрязнение поверхностных вод	481	3	48	11	543
Загрязнение почв	228	2	33	6	269
Загрязнение донных отложений	23		5	1	29
Загрязнение морских вод	23		1	1	25
Загрязнение радиоактивное	46		9	1	56
ВСЕГО	1 325	8	173	37	1 543

Активно работали с лицензиатами в 2020 году Верхне-Волжское, Западно-Сибирское, Иркутское, Крымское, Мурманское, Обь-Иртышское, Приволжское, Северное, Северо-Западное, Северо-Кавказское, Уральское и Центральное.

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, Мурманском, Приволжском, 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 2020 году во всех УГМС, кроме Крымского, Северного, Северо-Западного, Центрального УГМС, ААНИИ, ВГИ, ВНИИСХМ, ГГО, ДВНИГМИ, НИЦ «Планета», 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 2020 году

Обслуживают Госфонд по штатному расписанию 127 человек. На полную ставку работают 104 сотрудника, 13 сотрудников на 50% ставки (Центральное УГМС (4), УГМС Республики Татарстан (2), ВГИ (2), ГГО, ГХИ, ДВНИГМИ, НИЦ «Планета», КаспМНИЦ), 9 сотрудников на 25% ставки (Центральное УГМС, ВНИИСХМ, Гидрометцентр России, ГХИ (2), ИПГ (2), НИЦ «Планета», НПО «Тайфун»), в Западно-Сибирском УГМС один сотрудник находится в декретном отпуске.

В 2020 году в целом по Росгидромету число сотрудников ОФД уменьшилось на 4 единицы. Число сотрудников ОФД уменьшилось на 8 единиц (Дальневосточном, Центральном (2) УГМС, ААНИИ, ВНИИГМИ-МЦД, ГГО (2), ДВНИГМИ) и увеличилось на 4 единицы (Приволжском, Среднесибирском УГМС, ГГИ и ГОИН).

Хранение документов Госфонда Росгидромета в УГМС и НИУ в 2020 году осуществлялось в специализированных хранилищах и помещениях, в большей или меньшей степени приспособленных для этих целей (приложение 5).

Общая площадь хранилищ – 11 909,7 м². По сравнению с 2019 годом в 2020 году площадь увеличилась на 91,2 м²:

- в Мурманском УГМС площадь увеличилась на 21,2 м² за счет выделения дополнительного помещения;
- в ГГО в главном здании выделены и оборудованы 2 помещения общей площадью 122,6 м²;
- в Северо-Западном УГМС в Калининградском ЦГМС по объективным причинам документы перемещены в помещение на 3,6 м² меньше.
- В НПО «Тайфун» после перемещения архива в новое архивохранилище, освободившееся помещение площадью 49 м² передано под другие нужды института.

Хранилища размещены в 144 помещениях, которые, в основном, переполнены. Из 144 помещений хранилищ специально построенных – 36, приспособленных – 108, сухих – 142, сырых – 2, светлых – 99, темных – 45.

Центральное отопление имеется в 125 помещениях хранилищ, в 18 помещениях отопление отсутствует, приточно-вытяжная вентиляция для обогрева воздуха имеется в 2 помещениях.

Температурно-влажностный режим соблюдается в 117 помещениях хранилищ, в остальных 27 помещениях имеются нарушения.

Стеллажи в хранилищах металлические, деревянные и комбинированные.

Электрооборудование: скрытая электропроводка в 117 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 2020 году был проведен ряд мероприятий по улучшению хранения документов Госфонда Росгидромета.

В Обь-Иртышском УГМС в архивохранилище № 3 был проведен ремонт: потолок, стены и пол выровнены. Потолок и стены покрашены водоэмульсион-

ной краской, пол выкрашен эмалью. Произведена замена электропроводки и светильников.

В Приволжском УГМС начата замена светильников на светодиодные в рабочих комнатах, читальном зале и помещениях архивохранилищ. Закуплена и установлена новая мебель. Для хранения учётных документов приобретён современный металлический шкаф.

В Уральском УГМС во всех помещениях архивохранилищ в 2020 году была заменена система отопления.

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 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 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 10-12 $^{\circ}$ C, 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 2020 года ПЭВМ имеют ОФД во всех учреждениях Росгидромета в количестве 150 штук.

В 2020 г. ОФД Росгидромета получили всего 1 ПЭВМ в Мурманском УГМС, взамен списанного.

32 учреждения Росгидромета имеют в ОФД принтеры, общее количество которых – 71. В отчетном году получен 1 принтер – в Центральном УГМС.

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 2020 году количество МФУ (многофункциональные устройства – принтер, сканер и копир) составило 22 единицы.

Отсутствие копировальной техники в ОФД Башкирского, Верхне-Волжского, Дальневосточного, Камчатского, Крымского, Мурманского, Центрально-Черноземного, 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.

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 и Чукотского УГМС), а также ВНИИГМИ-МЦД.

Всего отреставрировано 4 244 таблицы, 8 315 ед. хр. документов, обновлено 266 папок для хранения документов, изготовлено 108 коробок для хранения документов; переплетено 2 509 документов, проведена санитарно-гигиеническая обработка и обеспыливание 21 706 документов.

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

1.5 Методическая работа с сетью

В 2020 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 413 консультаций. Проведено более 129 проверок подразделений. Отправлено 203 методических письма.

1.6 Использование документов Госфонда Росгидромета в 2020 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 2020 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 2020 год были получены сведения о каждом виде работы отдельно. Сторонних пользователей обслуживали все учреждения Росгидромета, за исключением Западно-Сибирского, Крымского, Мурманского, Обь-Иртышского, Чукотского УГМС, УГМС Республики Татарстан, ГГО, НПО «Тайфун», ЦАО. Сотрудники ОФД ВГИ, ВНИИСХМ и

НИЦ «Планета» пользователей в 2020 году не обслуживали.

Сотрудниками ОФД УГМС и НИУ Росгидромета выполнено в общей сложности 6473 запроса на гидрометеороинформацию. Из них только 860 (13,29%) запросов сторонних организаций.

Выдано пользователям 75 153 единицы хранения документов Госфонда Росгидромета на бумажном носителе (сторонним 7 115 ед. хр. – 9,5%), 670 справок (сторонним 564 справки, 90,1%), 376 листов ксерокопий (сторонним 247 листа – 65,7%) и 17428,05 Мб информации на электронных носителях (сторонним 506,9Мб – 2,9%).

В 2020 году по отношению к 2019 году число пользователей в ОФД увеличилось на 2,3%, число выданных справок на 5,5%, объем информации, выданной на электронных носителях на 13,5%. Уменьшилось число запросов на 18,5%, объем выданной информации по единицам хранения на 22,2%, число скопированных листов документов на 11,01%.

Несмотря на то, что в целом по ОФД УГМС и НИУ Росгидромета число пользователей увеличилось, число запросов значительно уменьшилось.

Оба показателя увеличились лишь в Забайкальском, Колымском, Сахалинском и Уральском УГМС.

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

- Забайкальским – 8,28 Мб;
- Западно-Сибирским – 233,7 Мб;
- Иркутским – 180,79 Мб;
- Колымским – 170,22 Мб;
- Приволжским – 1371,4 Мб;
- Приморским – 8,5 Мб;
- Сахалинским – 287,43 Мб;
- Северо-Западным – 28,57 Мб;
- Среднесибирским – 155,52 Мб;
- Уральским – 9,5 Мб;
- Центральным – 0,42 Мб;
- ААНИИ – 14 329,6 Мб;
- ГГО – 44,0 Мб;
- ГХИ – 190,5 Мб;
- ДВНИГМИ – 23,0 Мб;
- ИГКЭ – 6,0 Мб;
- ИПГ – 179,92 Мб;
- КапМНИЦ – 200,0 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	2 413	646	3 059
Аэрологическая	10	11	21
Гидрологическая	1 702	140	1 842
Морская гидрометеорологическая	293	44	337
Агрометеорологическая	326	0	326
Специальные гидрометеорологические наблюдения	5	3	8
Геогелиофизическая	4	45	49
Информация о загрязнении окружающей среды	260	232	492
Синоптическая	49	1	50
Информация ИСЗ	0	4	4
Общие документы для всех видов наблюдений	124	6	130
Зарубежная информация	0	0	0
Информация научных исследований и экспедиционных работ	94	61	155
Итого:	5 280	1 193	6 473

В 2020 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, 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 2020 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 2020 год.

2.2 В январе 2021 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 2020 год. Справка направлена в УНИЭ 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 2020 году подготовлен «Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию Госфонда Росгидромета в 2019 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 2020 год», утвержденном Руководителем Росгидромета, проведены 3 инспекции ОФД: ГГО (с 14.09 по 18.09.2020 г.), ГХИ (с 19.10 по 22.10.2020 г.), НПО «Тайфун» (02.12.2020). Акты инспекций направлены в УНИЭ и помещены на сайт ВНИИГМИ-МЦД в раздел ЕГФД по адресу: <http://meteo.ru/egfd/143-inspection>.

2.5 В 2020 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», ЦАО.

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 5 актов о выделении к уничтожению документов: № 1 ФГБУ «Башкирское УГМС», № 12 ФГБУ «Камчатское УГМС», № 163 ФГБУ «Приволжское УГМС», № 61 ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС», Акт №22 ФГБУ «Средне-сибирское УГМС». Списано и уничтожено 1 317 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 2020 году подготовлено и отправлено 5 писем, 40 электронных писем, 20 телефонных консультаций, 15 консультаций по электронной почте.

3 Замечания по представленным отчетам и работе ОФД УГМС и НИУ в 2020 г.

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

Потребовались небольшие уточнения к отчетам Дальневосточного, Забайкальского, Иркутского, Камчатского, Колымского, Крымского, Приморского, Северо-Западного, 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, Уральское УГМС, ААНИИ, ГГО, ГГИ).

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 УГМС, ВНИИГМИ-МЦД, ГГО, ГМЦ России, ГХИ)

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

Для создания электронных каталогов в некоторых учреждениях суще-

ствуется потребность в приобретении программного обеспечения для ОФД (Дальневосточное, Среднесибирское УГМС, ГХИ).

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

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

5 Выводы и предложения

Проведенный анализ работы отделов фонда данных УГМС и НИУ в 2020 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, Центральном-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 2020 году продолжали проверку Иркутское, 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 2021 году. Это необходимо для обеспечения сохранности документов Архивного фонда Российской Федерации, т.к. в результате этой проверки обнаруживаются документы, требующие реставрации или обнаруженные 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 окружающей среды силами Экспертной комиссии управления или НИУ для определе-

ния 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 2020 год

Приложение 1

Сведения о хранении документов Госфонда Росгидромета в учреждениях Росгидромета
(по состоянию на 31 декабря 2020 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	34 727	1912-2019	29 361	16	5 366	6	
ФГБУ "Верхне-Волжское УГМС"	381,0	63,9	22,0	1	126 140	1829-2019	118 251	1 420	7 889	4 741	
ФГБУ "Дальневосточное УГМС"	522,9	100,0		2	88 971	1847-2020	87 632	1 495	1 339	8 928	
ФГБУ "Забайкальское УГМС"	344,7	83,3	24,9	4	100 528	1744-2019	99 320	467	1 208		
ФГБУ "Западно-Сибирское УГМС"	364,2	95,8		7	112 887	1830-2019	102 309	1 736	10 578		
ФГБУ "Иркутское УГМС"	277,0	100,0	18,9	6	92 100	1873-2020	67 937	722	24 163	4 158	
ФГБУ "Камчатское УГМС"	198,0	96,0	36,0	2	61 823	1837-2018	60 387	434	1 436		
ФГБУ "Колымское УГМС"	96,2	89,1	15,1	1	32 924		32 601	20	323		
ФГБУ "Крымское УГМС"	23,8	89,1		1	8 749	1898-2019	8 749	1 533			
ФГБУ "Мурманское УГМС"	166,5	83,0	16,4	2	45 870	1861-2019	45 357	1 447	513		
ФГБУ "Обь-Иртышское УГМС"	162,1	94,5	3,0	2	78 788	1832-2019	705 60	2 129	8 228	462	
ФГБУ "Приволжское УГМС"	326,0	98,0	16,0	4	106 561	1828-2020	104 557	1 366	2 004	3 852	
ФГБУ "Приморское УГМС"	136,9	97,2		2	47 893	1892-2019	46 996	1 056	897		

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2020 год

ФГБУ "Сахалинское УГМС"	238,3	92,8	19,0	3	61 178	1853-2019	45 529	139	15 649	940	
ФГБУ "Северное УГМС"	299,4	104,0		3	103 129	1913-2019	100 454	1 879	2 675	8 043	
ФГБУ "Северо-Западное УГМС"	373,7	90,7	24,0	7	136 692		135 833	984	859		
ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС"	786,4	44,8		4	163 997		153 891	13 403	10 106		
ФГБУ "Среднесибирское УГМС"	261,0	100,4	15,0	4	111 553	1838-2020	110 706	2 490	847		
ФГБУ "УГМС Республики Татарстан"	54,0	86,0	42,0	2	22 934	1831-2019	22 415	232	519	793	
ФГБУ "Уральское УГМС"	260,0	100,0		2	125 240	1734-2019	109 350	2 847	15 890	3 450	
ФГБУ "Центральное УГМС"	703,5	92,3	16,5	7	141 343	1824-2019	137 084	2 536	4 259		
ФГБУ "Центрально-Черноземное УГМС"	189,0	100,2	34,0	3	96 614	1836-2019	91 750	1 233	4 864	2 840	
ФГБУ "Чукотское УГМС"	57,2	89,0	15,0	1	11 401	1953-2010	9 698	47	1 703	2 109	
ФГБУ "Якутское УГМС"	249,9	90,2	16,5	5	83 935	1829-2019	83 935	409			
ФГБУ "АНИИ"	433,0	93,3	30,0	4	59 813	1826-2020	56 151	276	3 662	12 921	
ФГБУ "ВГИ"	48,0	80,0	20,0	2	4 932	1948-2020	4 932				
ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"	2 990,5	48,7	24,0	10	372 861	1610-2020	372 861			373 756	1 859,27
ФГБУ "ВНИИСХМ"	18,0	170,0		1	5 951	1922-2014	4 183		1 768		
ФГБУ "ГГИ"	116,2	92,5	8,0	2	25 545	1919-2019	25 545				
ФГБУ "ГГО"	772,7	82,2	9,0	2	206 866	1881-2010	206 866			70 030	
ФГБУ "Гидрометцентр России"	287,4	100,0		2	29 110	1979-2006	28 574		536		
ФГБУ "ГОИН"	44,8	72,0	4,0	4	8 955	1836-2020	8 955			95	
ФГБУ "ГХИ"	151,0	100,0	15,0	4	24 784	1967-2020	24 784				
ФГБУ "ДВНИГМИ"	32,0	62,5	12,0	4	7 319	1927-2005	7 319				
ФГБУ "ИГКЭ "				1	8	2009-2019	8				
ФГБУ "ИПГ"				3	2 320	1976-1980	2 320				
ФГБУ "НИЦ "Планета"	279,7	70,7	49,0	6	58	1979-1994	58			368 269	
ФГБУ "НПО "Тайфун"	46,0	85,2	50,0	2	4 884	1954-2020	4 884	33			
ФГБУ "ЦАО"	38,7	97,0		1	4 655	1936-2019	3 609		1 046		
ФГБУ "КаспМНИЦ"	80,0	79,4	15,0	2							
ИТОГО:	11909,7	77,3	570,3	127,0	2754038,0		2625711,0	40349,0	128327,0	865393,0	1806,78

Приложение 2

**Объемы данных Госфонда Росгидромета по видам информации
на различных носителях**
(по состоянию на 31 декабря 2020 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	808 867	174 913	193,57
2.	АЭРОЛОГИЧЕСКАЯ, в т.ч. самолетное зондирование	132 807	29 391	88,77
3.	ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ, в т.ч. наблюдения на реках, озерах и водохранилищах, болотах	660 268	1 727	18,09
4.	МОРСКАЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ, в т.ч. океанографические, прибрежные, судовые гидрометеорологические наблюдения, наблюдения на морских устьях рек	66 647	16 720	124,54
5.	АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ	347 656	0	7,08
6.	СИНОПТИЧЕСКАЯ	95 043	9 711	7,20
7.	ГЕО И ГЕЛИОФИЗИЧЕСКАЯ, в т.ч. актинометрические, теплобалансовые, озонметрические наблюдения, ракетное и лазерное зондирование и др.	38 157	5 631	68,31
8.	ИНФОРМАЦИЯ О ЗАГРЯЗНЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, в т.ч. наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, почвы, поверхностных и морских вод, фоновое загрязнение окружающей среды	97 986	972	24,37
9.	ИНФОРМАЦИЯ ИСЗ	3 133	623 552	780,87
10.	ИНФОРМАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЭКСПЕДИЦИОННЫХ РАБОТ (ОТЧЕТЫ)	124 487	186	0,00
11.	РЕЖИМНО-СПРАВОЧНЫЕ ИЗДАНИЯ (публикации, содержащие ежемесячные, ежегодные сведения, обобщения, обзоры и т.д.)	230 190	128	8,04
12.	ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	83 981	216	531,19
13.	ОБЩИЕ ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ НАБЛЮДЕНИЙ	59 703	2 246	7,44
14.	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ (на дрейфующих станциях, гляциологические, селестоковые, снеголавинные)	5 113	0	0,01
	ИТОГО:	2 754 038	865 393	1 859,27

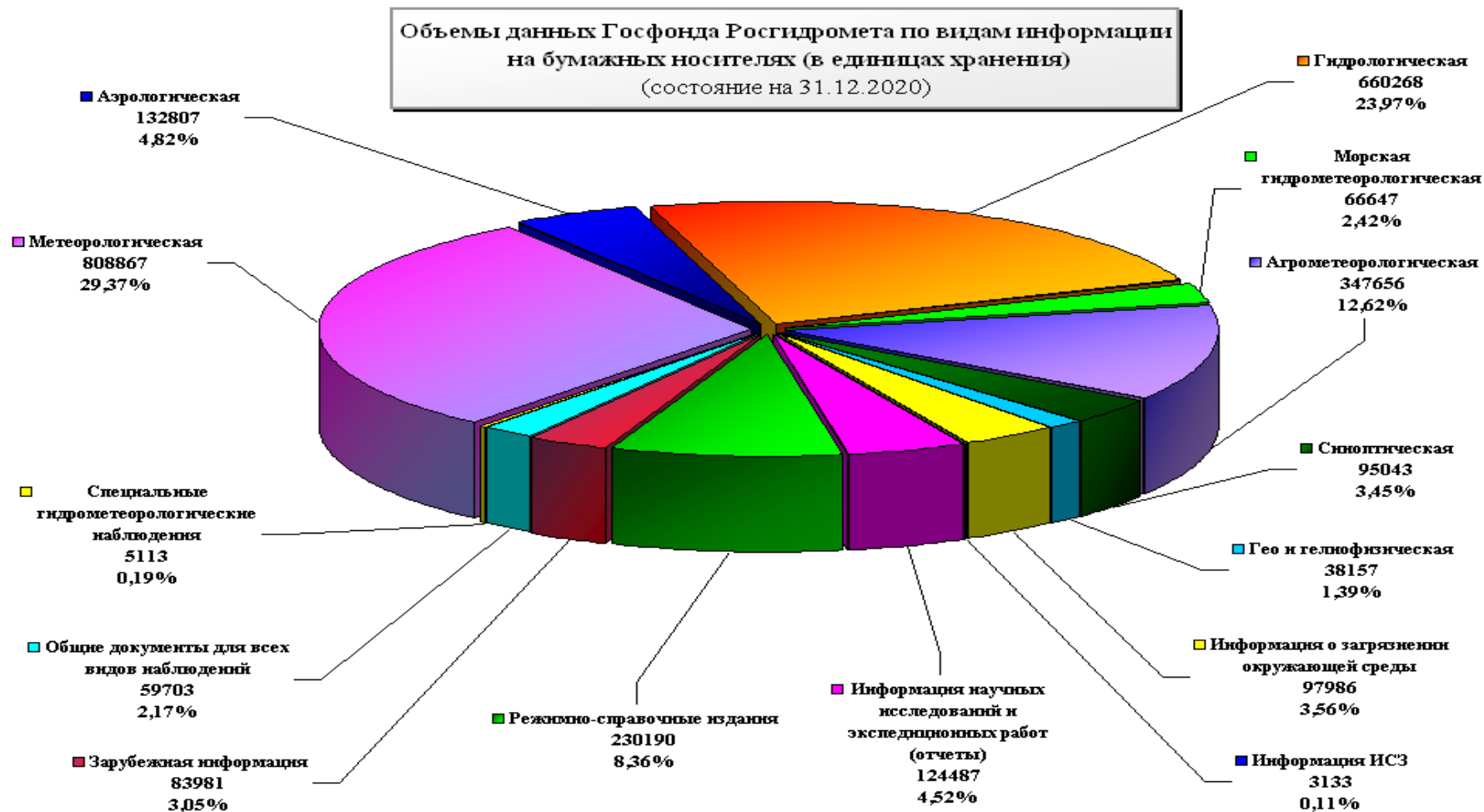


Рис. 1 Объемы информации Госфонда Росгидромета по видам информации на бумажных носителях

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2020 год

Приложение 2.1

**Динамика изменения количества документов Госфонда Росгидромета по видам информации
на бумажных носителях за 2016-2020 годы**

Вид информации	Сведения о количестве единиц хранения				
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Метеорологическая	772 419	780 442	788 326	797 655	808 867
Аэрологическая	129 961	131 457	131 994	126 220	132 807
Гидрологическая	634 280	643 030	651 007	658 913	660 268
Морская гидрометеорологическая	63 625	64 773	65 307	66 020	66 647
Агрометеорологическая	331 343	334 691	339 380	343 315	347 656
Синоптическая	95 618	95 076	94 407	94 485	95 043
Гео и гелиофизическая	36 436	36 967	37 356	37 748	38 157
Информация о загрязнении окружающей среды	90 483	92 909	94 494	95 983	97 986
Информация ИСЗ	3 277	3 133	3 133	3 133	3 133
Информация научных исследований и экспедиционных работ (отчеты)	120 071	120 878	121 574	122 272	124 487
Режимно-справочные издания	226 916	227 689	228 443	229 343	230 190
Зарубежная информация	83 911	83 934	83 948	83 965	83 981
Общие документы для всех видов наблюдений	58 169	58 329	58 576	59 093	59 703
Специальные гидрометеорологические наблюдения	5 025	5 070	5 088	5 100	5 113
ИТОГО:	2 651 534	2 678 378	2 703 033	2 723 245	2 754 038

Изменение количества документов Госфонда Росгидромета по видам информации
на бумажных носителях за 2016-2020 годы

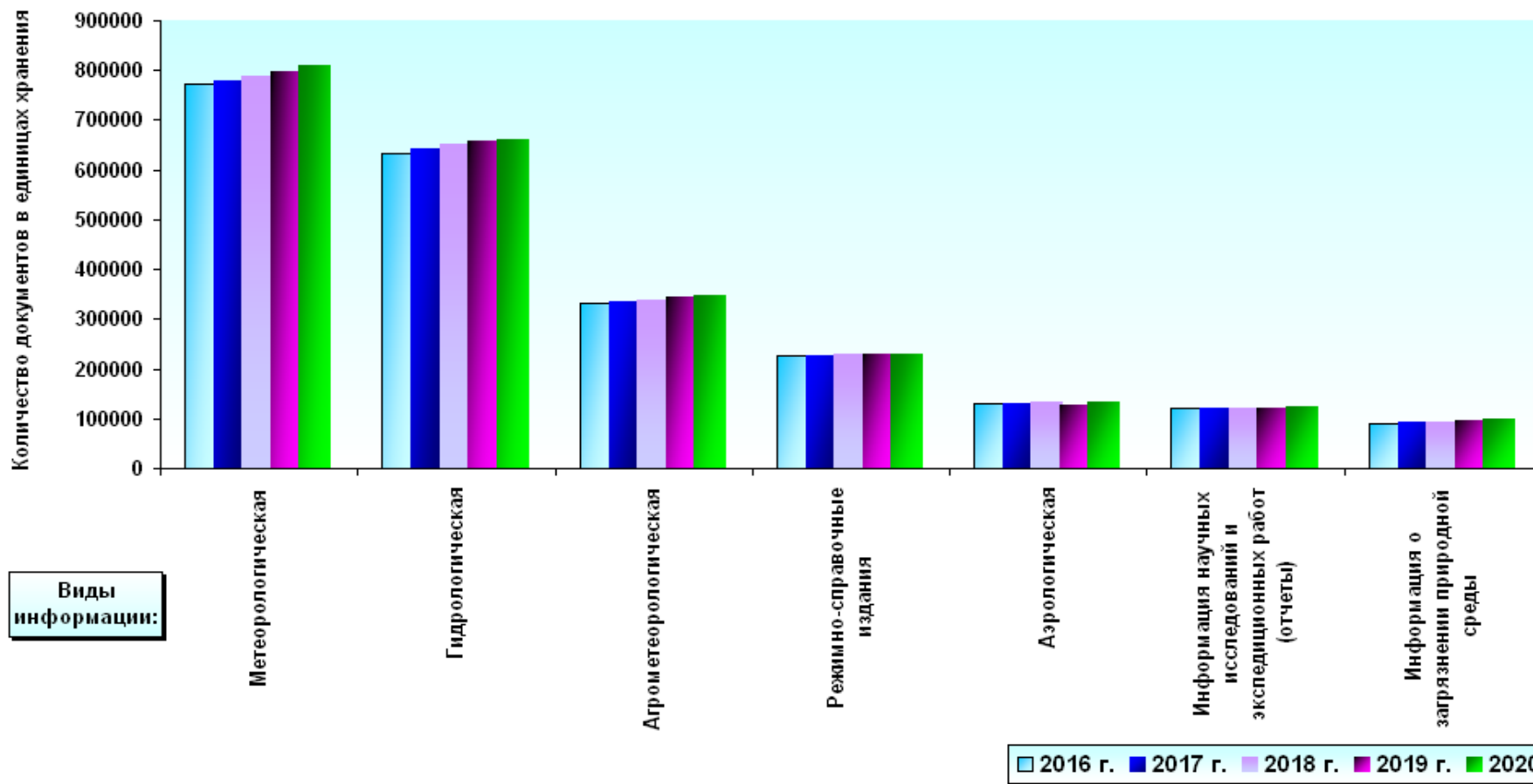


Рис. 2 Изменение количества документов Госфонда Росгидромета по видам информации на бумажных носителях за 2016-2020 годы

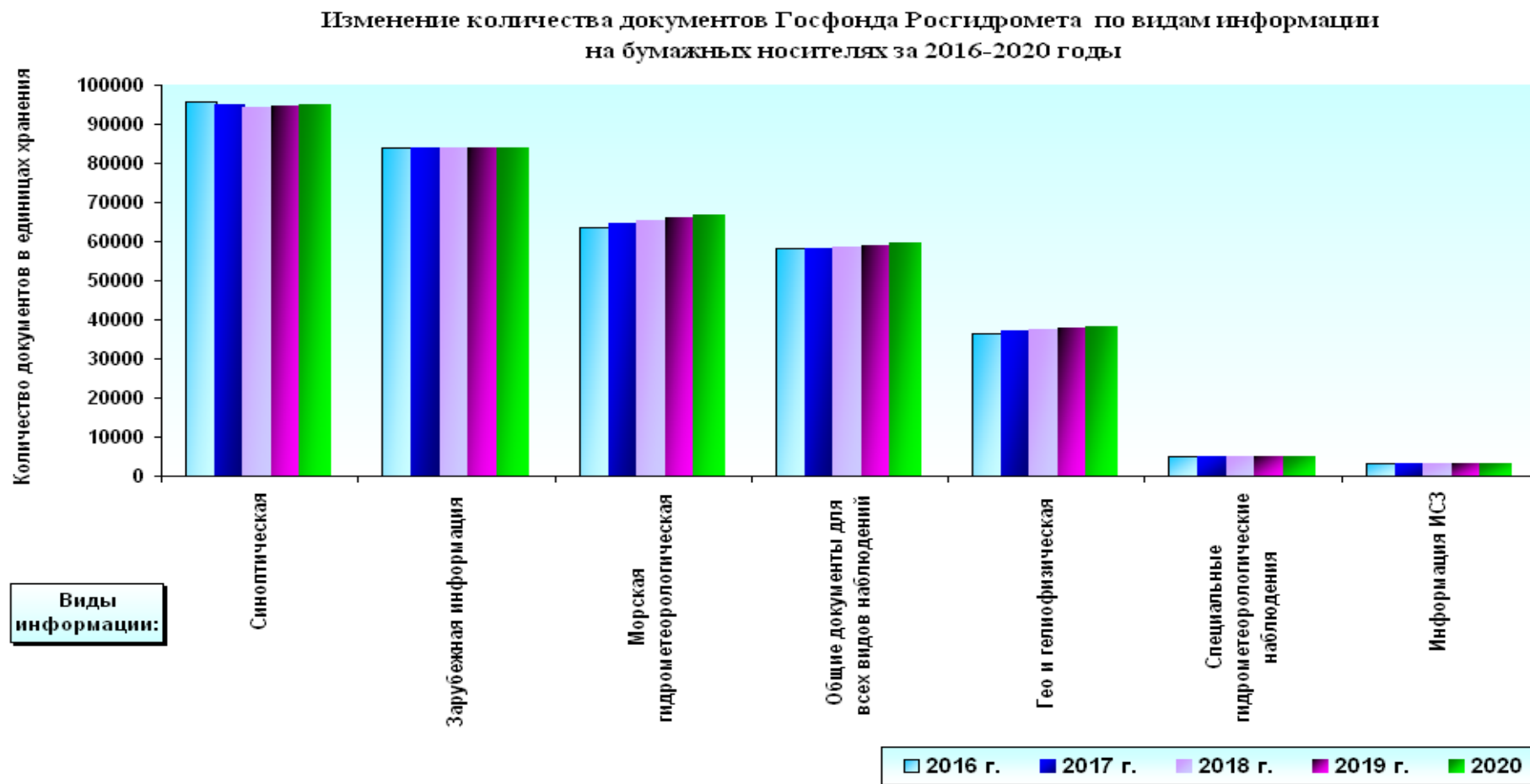


Рис. 3 Изменение количества документов Госфонда Росгидромета по видам информации на бумажных носителях за 2016-2020 годы

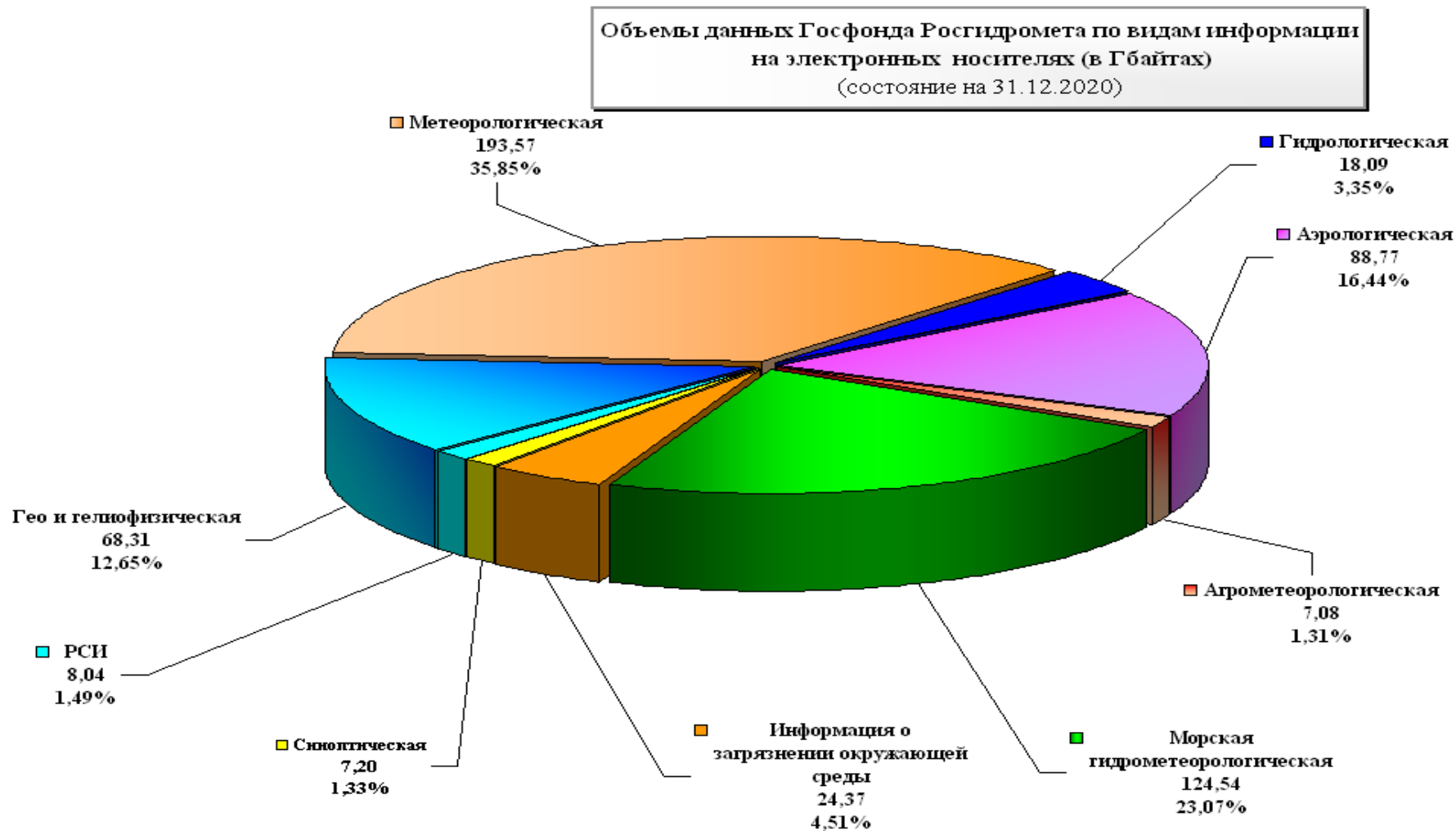


Рис. 4 Объемы данных Госфонда Росгидромета по видам информации на электронных носителях

Изменение количества документов на бумажном носителе

УГМС	Сведения о количестве единиц хранения				
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1.ФГБУ «Башкирское УГМС»	33 062	33 465	33 868	34 263	34 727
2.ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»	123 446	124 100	124 801	125 476	126 140
3.ФГБУ «Дальневосточное УГМС»	85 144	86 154	87 083	87 978	88 971
4.ФГБУ «Забайкальское УГМС»	94 080	95 440	96 840	99 071	100 528
5.ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	105 946	106 903	108 530	110 555	112 887
6.ФГБУ «Иркутское УГМС»	87 657	90 000	90 100	91 100	92 100
7.ФГБУ «Камчатское УГМС»	60 665	61 673	62 343	61 398	61 823
8.ФГБУ «Колымское УГМС»	32 003	32 261	32 473	32 704	32 924
9.ФГБУ «Крымское УГМС»	5 182	6 212	7 833	8 572	8 749
10.ФГБУ «Мурманское УГМС»	44 158	44 570	45 018	45 433	45 870
11.ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»	71 607	73 448	74 752	76 439	78 788
12.ФГБУ «Приволжское УГМС»	99 846	100 819	102 306	105 000	106 561
13.ФГБУ «Приморское УГМС»	50 116	47 395	47 615	47 706	47 893
14.ФГБУ «Сахалинское УГМС»	59 645	59 357	59 948	60 577	61 178
15.ФГБУ «Северное УГМС»	97 673	98 294	99 867	101 458	103 129
16.ФГБУ «Северо-Западное УГМС»	131 811	133 059	134 331	135 514	136 692
17.ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»	155 145	157 134	159 352	161 792	163 997
18.ФГБУ «Среднесибирское УГМС»	104 996	106 642	108 224	109 911	111 553
19.ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»	21 912	22 202	22 548	22 764	22 934
20.ФГБУ «Уральское УГМС»	117 999	119 833	121 635	123 442	125 240
21.ФГБУ «Центральное УГМС»	134 197	136 480	138 018	139 559	141 343
22.ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»	92 621	93 262	94 421	95 510	96 614
23.ФГБУ «Чукотское УГМС»	10 951	11 056	11 165	11 277	11 401
24.ФГБУ «Якутское УГМС»	87 779	89 182	90 839	82 623	83 935
25.ФГБУ «ААНИИ»	58 990	59 203	59 427	59 658	59 813
26.ФГБУ «ВГИ»	4 832	4 861	4 884	4 912	4 932
27.ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»	357 440	360 012	360 167	363 649	372 861
28.ФГБУ «ВНИИСХМ»	5 951	5 951	5 951	5 951	5 951
29.ФГБУ «ГГИ»	30 043	30 285	30 299	30 328	25 545
30.ФГБУ «ГГО»	206 866	206 866	206 866	206 866	206 866
31.ФГБУ «Гидрометцентр России»	29 683	29 110	29 110	29 110	29 110
32.ФГБУ «ГОИН»	8 482	8 560	8 651	8 754	8 955
33.ФГБУ «ГХИ»	24 501	24 560	24 629	24 706	24 784
34.ФГБУ «ДВНИГМИ»	5 382	7 319	7 319	7 319	7 319
35.ФГБУ «ИГКЭ и РАН»	3	5	6	7	8
36.ФГБУ «ИПГ»	2 320	2 320	2 320	2 320	2 320
37.ФГБУ «НИЦ «Планета»	58	58	58	58	58
38.ФГБУ «НПО «Гайфун»	4 687	4 749	4 781	4 830	4 884
39.ФГБУ «ЦАО»	4 655	4 655	4 655	4 655	4 655
Итого:	2 651 534	2 678 378	2 703 033	2 723 545	2 754 038

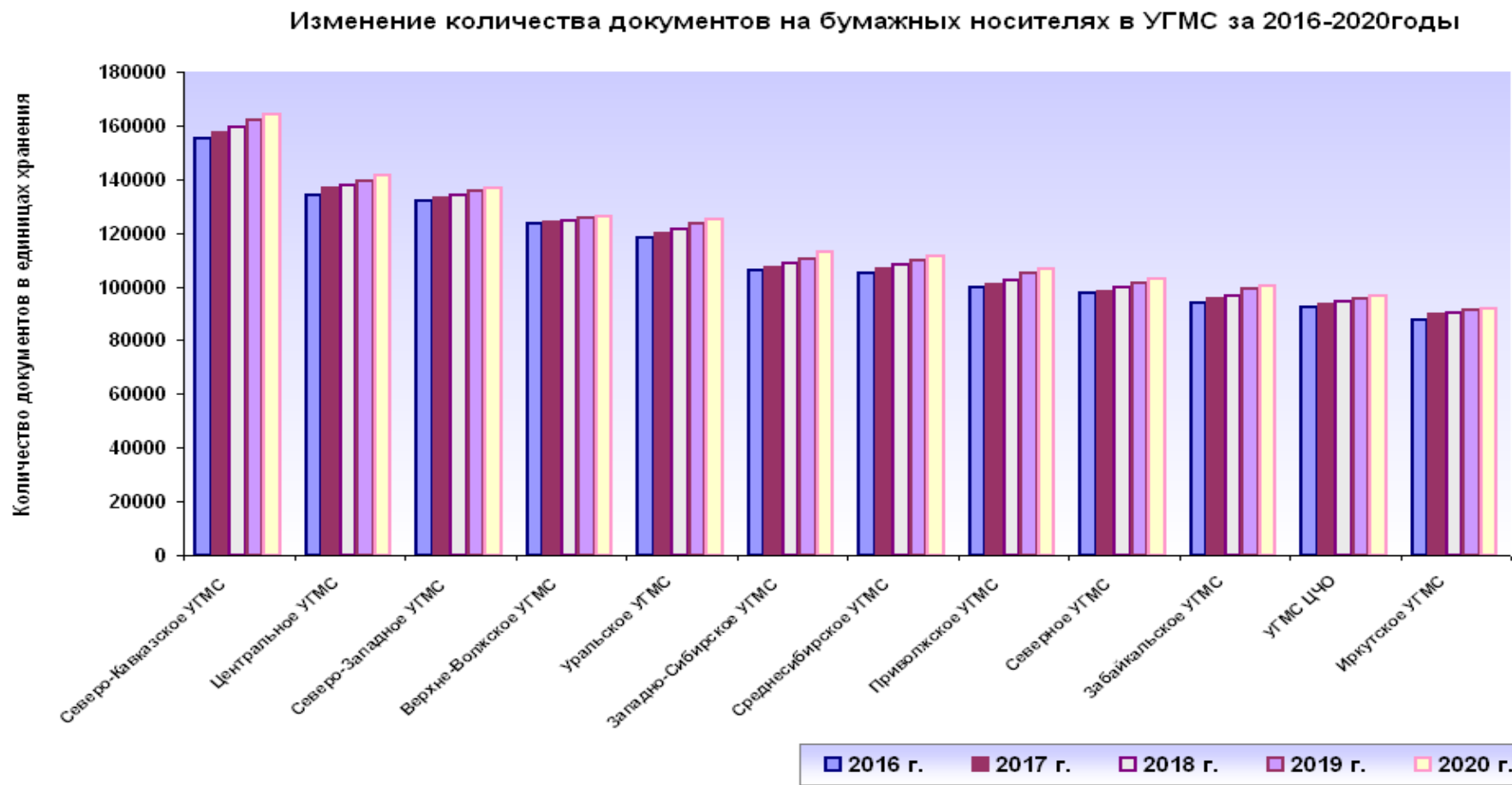


Рис.5 Изменение количества документов на бумажных носителях в УГМС за 2016-2020 годы

Изменение количества документов на бумажных носителях в УГМС за 2016-2020годы

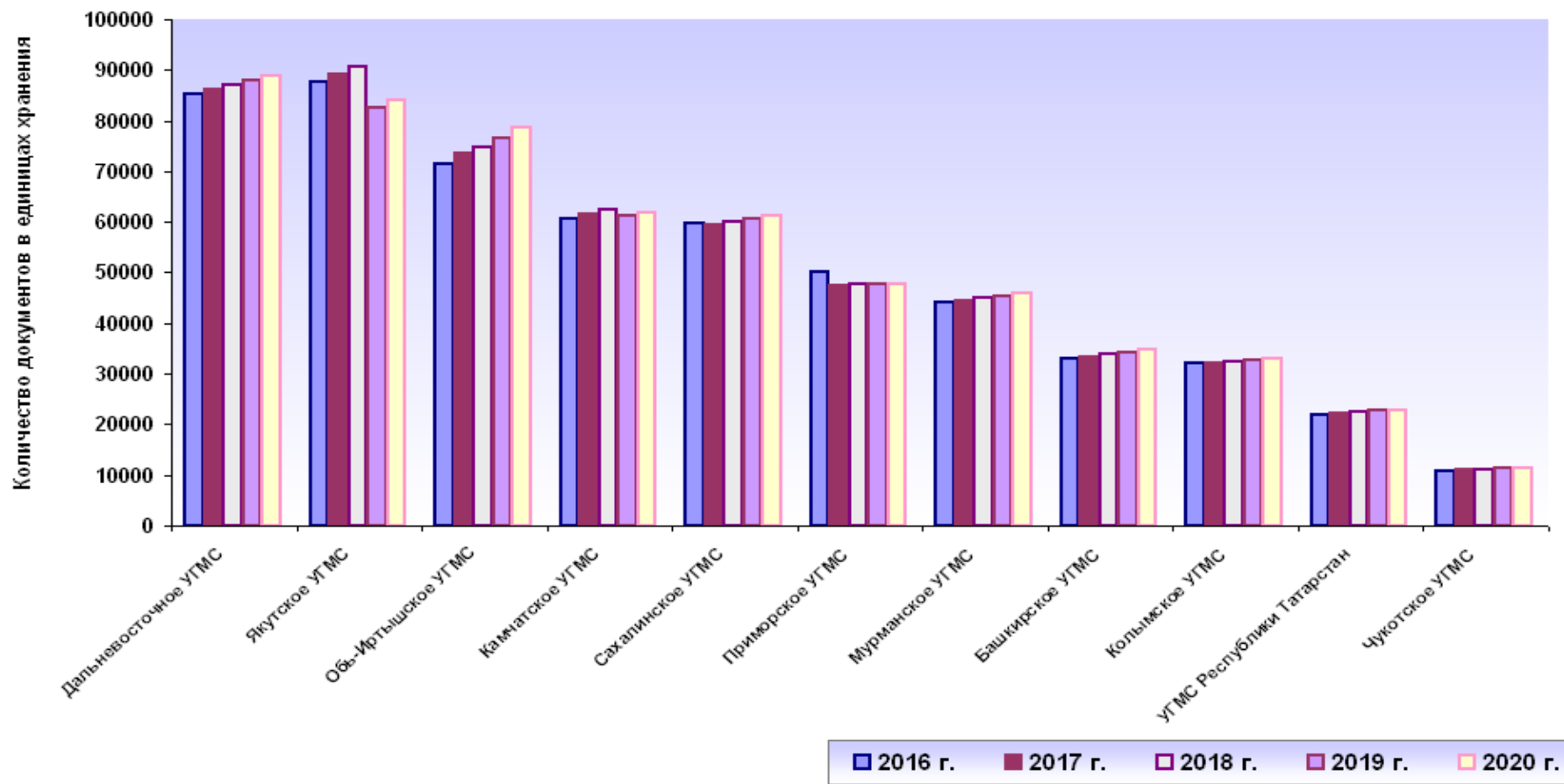


Рис. 6 Изменение количества документов на бумажных носителях в УГМС за 2016-2020 годы

**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»	17	16		1			
ФГБУ «ДВНИГМИ»	5	4		1			
ФГБУ «Башкирское УГМС»	18	14		1	1	2	
ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»	23	7	13	2		1	
ФГБУ «Дальневосточное УГМС»	13	10			3		
ФГБУ «Забайкальское УГМС»	3	3					
ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	43	36		7			
ФГБУ «Иркутское УГМС»	43	36		7			
ФГБУ «Камчатское УГМС»	3	3					
ФГБУ «Колымское УГМС»	4	3				1	
ФГБУ «Крымское УГМС»	27	7		16		4	
ФГБУ «Мурманское УГМС»	21	11	8	2			
ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»	91	62		20	2	7	
ФГБУ «Приволжское УГМС»	34	22		9		3	
ФГБУ «Приморское УГМС»	7	5				2	
ФГБУ «Сахалинское УГМС»	7	6		1			
ФГБУ «Северное УГМС»	42	34		7		1	
ФГБУ «Северо-Западное УГМС»	132	62	36	16		18	
ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»	101	90	1	8		2	
ФГБУ «Среднесибирское УГМС»	21	15		3		3	
ФГБУ «УГМС Республики Татар- стан»	20	7		5	1	7	
ФГБУ «Уральское УГМС»	109	76	1	11	3	18	
ФГБУ «Центральное УГМС»	157	21		44	3	89	
ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»	21	11		4	1	5	
ФГБУ «Чукотское УГМС»	3	1					2
ФГБУ «Якутское УГМС»	3	3					
ИТОГО:	968	565	59	165	14	163	2

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2020 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	8	Охранная сигнализация к пульту вневедомственной охраны не подключена. Нет денег	
Дальневосточное	522,9		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	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	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	1 помещение заливалось водой, требуется ремонт	
Крымское	23,8		2	2		1	1	1	1			2		2		2		2	Состояние удовлетворительное	

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2020 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			
Мурманское	166,5		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	Состояние удовлетворительное
Приволжское	326,0	1		1		1		1		1			1		1	1	1	1	Состояние удовлетворительное
Приморское	136,9		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					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	1	6	5	1	3	Состояние удовлетворительное
Среднесибирское	261,0		2	2			2	2					1	1	2	2		2	Состояние удовлетворительное
УГМС Республики Татарстан	54,0		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	Состояние удовлетворительное
Центральное	703,5		3	3			3	3					3		3	3		3	Состояние удовлетворительное
Центрально-Черноземное	189,0		1	1		1		1					1		1	1		1	Состояние удовлетворительное
Чукотское	57,2		8	8		8		8					1	7		8		8	Состояние удовлетворительное

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2020 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	2	6	8		7	1	8			4		4	4	4	8	5		6	Требуется оборудование хранилища новыми стеллажами
ВГИ	48,0		6	6		5	1	5	1				6	6		6	6		6	Состояние удовлетворительное.
ВНИИГМИ-МЦД	2990,5		1	1		1		1			1	1		1		1	1	1	1	Требуется ремонт и оборудование хранилищ
ВНИИСХМ	18,0	3		3				3		3				1	2	3	3	3		Загруженность выше 100%. Требуется ремонт и оборудование хранилища
ГГИ	116,2	4		4				4		4				4	3	4	4	4		Требуется ремонт и оборудование хранилищ
ГГО	772,7		1	1		1		1				1	1		1				1	Состояние удовлетворительное
Гидрометцентр России	287,4		2	2		2		2					2	2		2	2		2	Состояние удовлетворительное
ГОИН	44,8		6	6		2	4	2	4		1	5		2	4	6	2	2	2	Состояние удовлетворительное
ГХИ	151,0		1	1		1		1			1			1		1	1			Состояние удовлетворительное
ДВНИГМИ	32,0		1	1		1		1			1			1		1	1		1	Состояние удовлетворительное
НИЦ «Планета»	279,7		4	3	1	3	1	4			2	2		4		4	4			Состояние удовлетворительное
НПО «Тайфун»	95,0		2	2		2		2			2			1	1	2	2	2	2	Состояние удовлетворительное

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2020 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			
ЦАО	38,7		2	2		2			2				2		2				Состояние удовлетворительное
КаспМНИЦ	80,0		2	2		2				2			2		2	2	2	2	Состояние удовлетворительное

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2020 год

Приложение 6

Техническое оснащение ОФД УГМС, НИУ Росгидромета

(на 31 декабря 2020 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»	2	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			
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		
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»	3	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:	150	71	39	17	22
	Получено в 2020 году		1			

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2020 год

Приложение 7

**Использование документов Госфонда Росгидромета
ОФД УГМС и НИУ Росгидромета в 2020 году**

УГМС, НИУ	Число пользователей	Число запросов	Бумажные носители			Электронные носители (Мб)
			Ед. хранения	Справки	Листы, таблицы	
ФГБУ «Башкирское УГМС»	4	101	508	32	0	0,00
ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»	8	119	1 081	0	0	0,00
ФГБУ «Дальневосточное УГМС»	4	383	1 659	0	0	0,00
ФГБУ «Забайкальское УГМС»	9	161	3 298	3	0	8,28
ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	1	370	851	0	0	233,70
ФГБУ «Иркутское УГМС»	56	276	1 753	168	233	180,79
ФГБУ «Камчатское УГМС»	2	121	1 364	0	0	0,00
ФГБУ «Колымское УГМС»	118	383	1 193	303	0	170,22
ФГБУ «Крымское УГМС»	1	67	357	0	0	0,00
ФГБУ «Мурманское УГМС»	1	50	607	0	0	0,00
ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»	1	285	1 971	0	0	0,00
ФГБУ «Приволжское УГМС»	5	354	2 898	34	63	1 371,40
ФГБУ «Приморское УГМС»	6	64	545	0	0	8,50
ФГБУ «Сахалинское УГМС»	8	184	2 523	0	0	287,43
ФГБУ «Северное УГМС»	2	262	1 497	0	0	0,00
ФГБУ «Северо-Западное УГМС»	9	269	2 161	0	0	28,57
ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»	3	371	6 545	0	0	0,00
ФГБУ «Среднесибирское УГМС»	34	508	6 258	31	0	155,52
ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»	1	52	73	0	0	0,00
ФГБУ «Уральское УГМС»	6	59	1 625	5	0	9,50
ФГБУ «Центральное УГМС»	1	2	12	0	4	0,42
ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»	4	271	5 161	0	0	0,00
ФГБУ «Чукотское УГМС»	1	8	34	0	0	0,00
ФГБУ «Якутское УГМС»	11	560	8 645	0	0	0,00
ФГБУ «ААНИИ»	7	74	871	0	0	14 329,60
ФГБУ «ВГИ»						0
ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»	2	108	8 573	0	0	0,00
ФГБУ «ВНИИСХМ»						0
ФГБУ «ГГИ»	19	611	12 827	0	0	0,00
ФГБУ «ГГО»	1	7	0	0	0	44,00
ФГБУ «Гидрометцентр России»	3	3	37	0	0	0,00
ФГБУ «ГОИН»	4	21	21	0	0	0,00
ФГБУ «ГХИ»	4	276	187	0	0	190,50
ФГБУ «ДВНИГМИ»	3	12	0	0	0	23,00
ФГБУ «ИГКЭ»	2	3	0	0	0	6,00
ФГБУ «ИПГ»	4	31	0	54	0	179,92
ФГБУ «НИЦ «Планета»						0
ФГБУ «НПО «Тайфун»	1	10	18	0	0	0,00
ФГБУ «ЦАО»	1	31	0	36	76	0,00
ИТОГО:	353	6 473	75 153	670	376	17 427,35

Число пользователей ОФД за 2020 год по всем УГМС в сравнении с 2017, 2018, 2019 годами

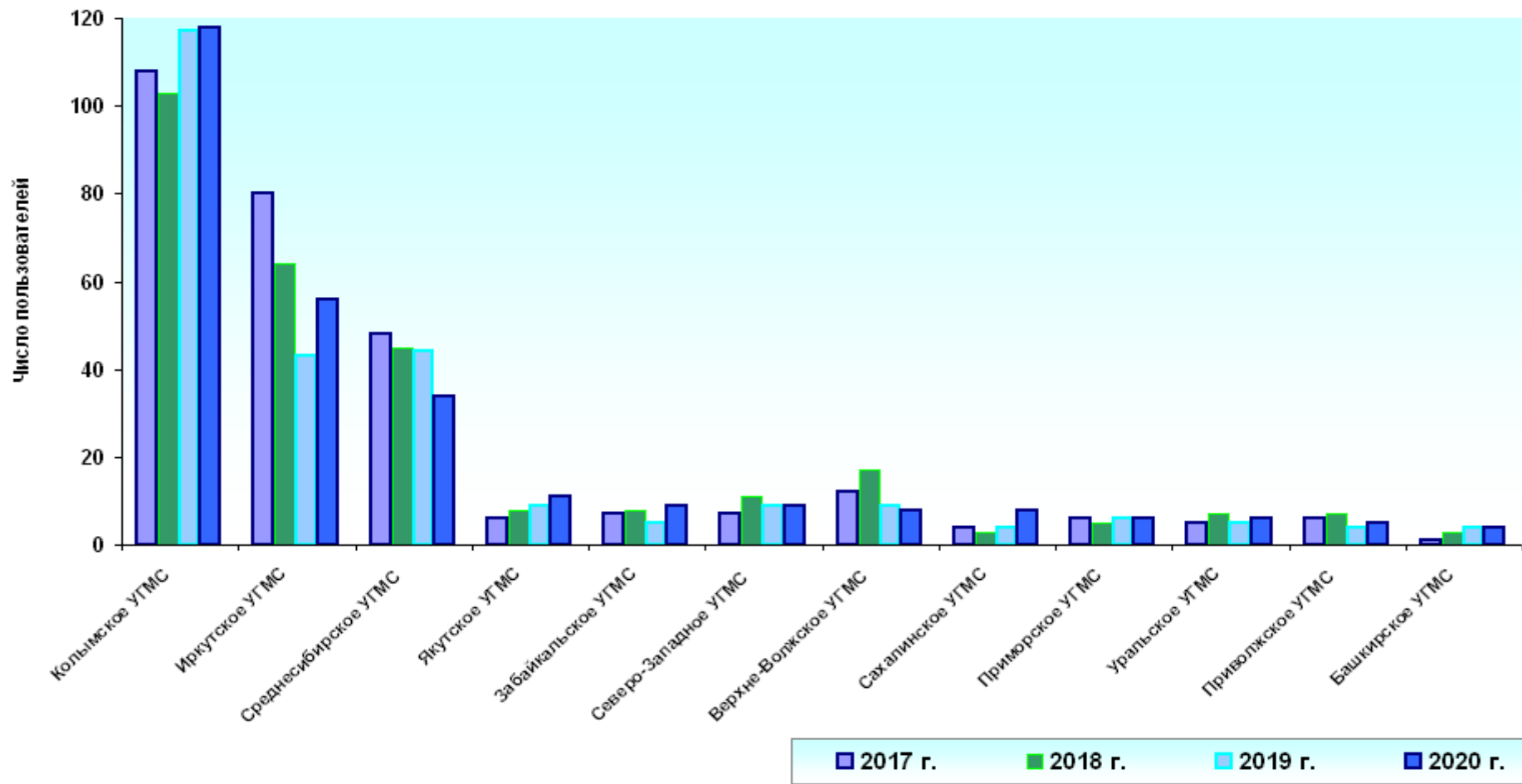


Рис. 7 Число пользователей ОФД за 2020 год по всем УГМС в сравнении с 2017, 2018, 2019 годами

Число пользователей ОФД за 2020 год по всем УГМС в сравнении с 2017, 2018, 2019 годами

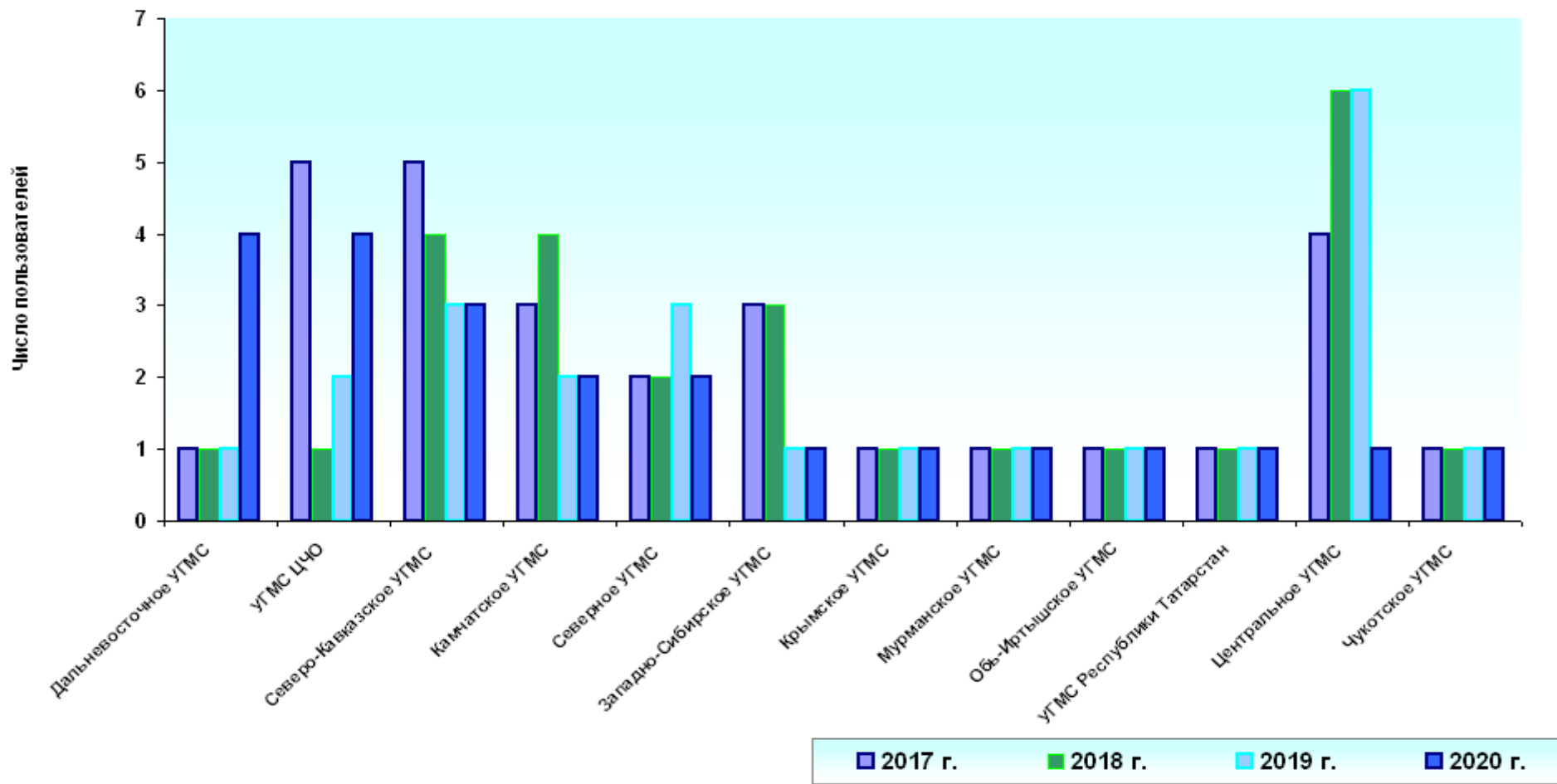


Рис. 8 Число пользователей ОФД за 2020 год по всем УГМС в сравнении с 2017, 2018, 2019 годами

Число запросов ОФД за 2020 год по всем УГМС в сравнении с 2017, 2018, 2019 годами

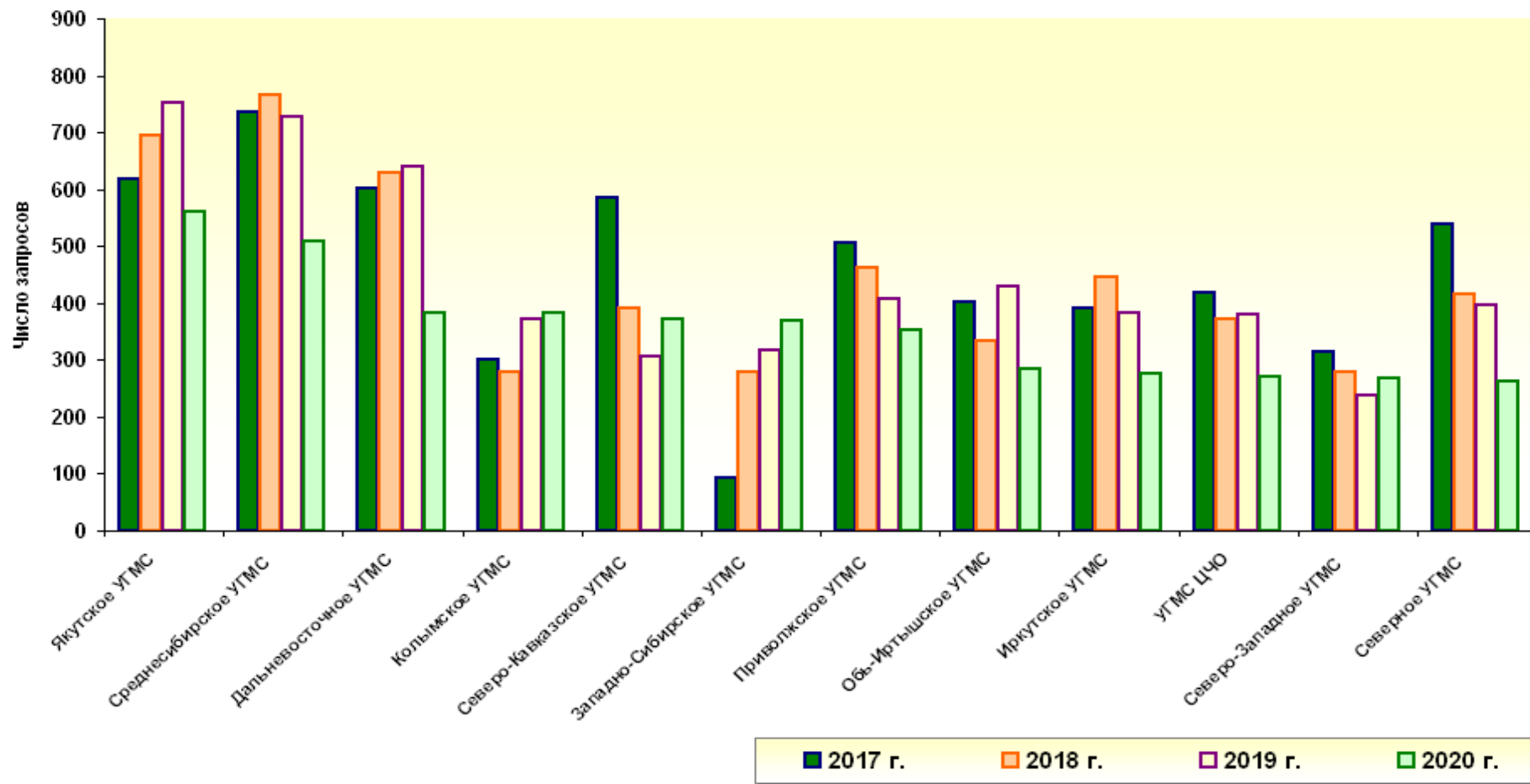


Рис. 9 Число запросов ОФД за 2020 год по всем УГМС в сравнении с 2017, 2018, 2019 годами

Число запросов ОФД за 2020 год по всем УГМС в сравнении с 2017, 2018, 2019 годами

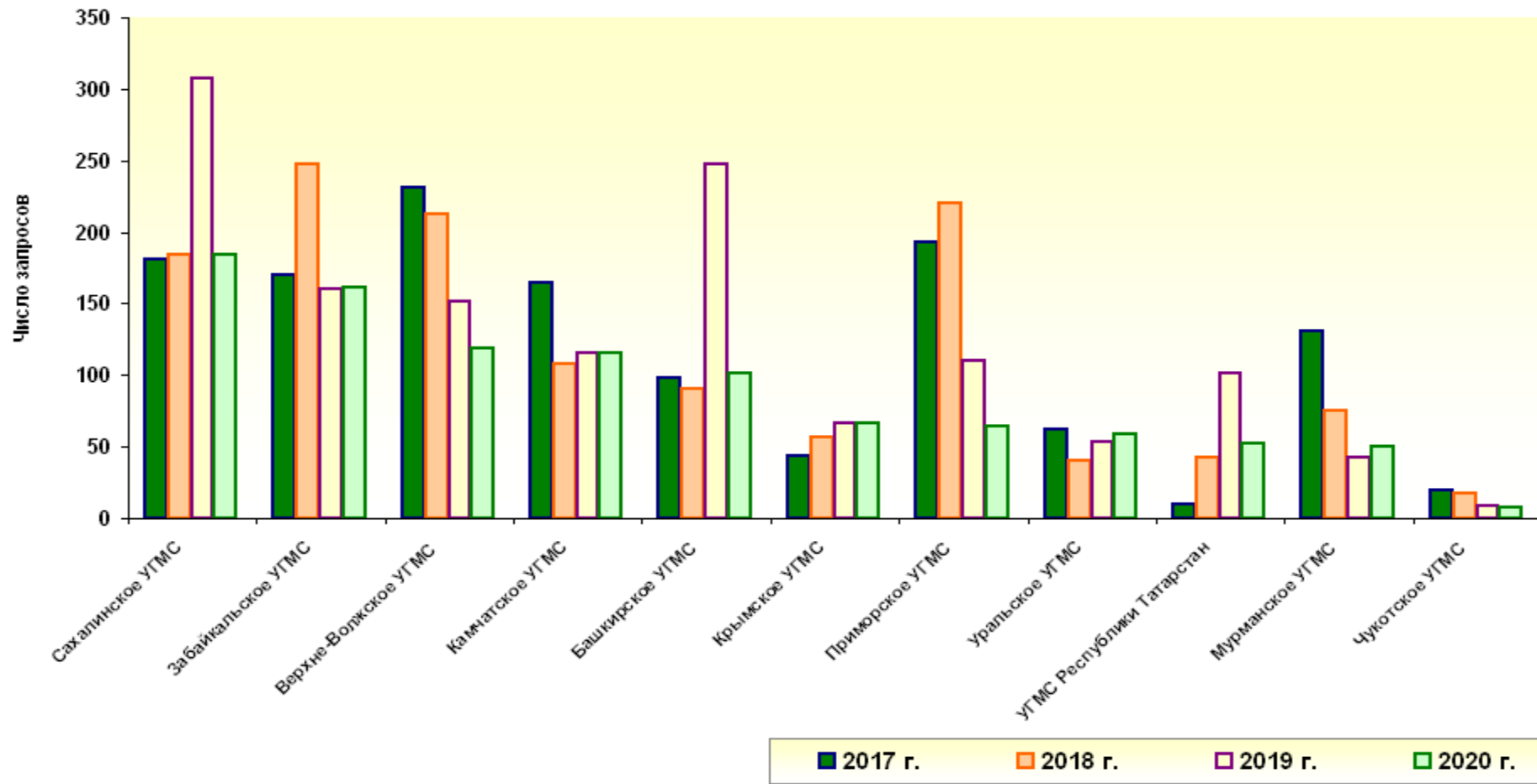


Рис. 10 Число запросов ОФД за 2020 год по всем УГМС в сравнении с 2017, 2018, 2019 годами

Использование информационных ресурсов ЕГФД в 2020 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 2020 г. Сведения представили 24 УГМС, СЦГМС ЧАМ и 16 НИУ Росгидромета.

В целом по Росгидромету число пользователей уменьшилось на 3,05 %, а число запросов увеличилось на 0,95 % по отношению к 2019 году. Динамика использования информации ЕГФД представлена в таблице 1:

Таблица 1

Динамика использования информации ЕГФД

Число пользователей		Динамика числа пользователей		Число запросов		Динамика числа запросов	
2019 г.	2020 г.	Разница с 2019 г.	% по отношению к 2019 г.	2019 г.	2020 г.	Разница с 2019 г.	% по отношению к 2019 г.
50 074	48 605	-1 469	96,95	118 966	121 048	+2 082	100,95

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 2020 г. по отношению к 2019 г. представлены в приложении 1, приложении 2 рис. 1-4.

В 2020 году в целом по УГМС произошло уменьшение числа пользователей. Основная причина – это снижение деловой активности потенциальных пользователей гидрометеорологической информации на фоне пандемии коронавируса.

Отрицательная динамика наблюдается в Верхне-Волжском (-16,74%, -1,2%), Дальневосточном (-7,64%, -9,56%), Иркутском (-17,05%, -4,34%), Камчатском (-10,43%, -11,82%), Колымском (-1,76%, -11,01%), Крымском (-4,37%, -1,29%), Приволжском (-0,08%, -3,36%), Сахалинском (-6,52%, -27,16%), Северном (-10,67%, -4,5%), Среднесибирском (-4,34%, -1,53%),

СЦГМС ЧАМ (-23,32%, -6,02%), Чукотском (-31,76%, -13,81%) УГМС и УГМС Республики Татарстан (-0,23%, -5,05%).

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 2020 г. в Забайкальском (127,64%, 129,32%), Западно-Сибирском (104,52%, 103,72%), Приморском (100,46%, 116,35%), Северо-Западном (108,94%, 114,24%), Центральном (104,72%, 103,52%). Высокий рост числа пользователей и числа запросов обусловлен сложностью гидрометеорологической обстановки на территориях некоторых УГМС в 2020 году.

Проведенный анализ показывает, что в 2020 году, как в 2018 и 2019 г.г. (приложение 3, рис 5, 6) явное большинство запросов приходится на метеорологическую информацию (52,3% от общего числа запросов в 2020 г., 51,57% в 2019 г. и 53,05% в 2018 г.), в 2020 г. – 59491 запрос, в 2019 г. – 58 106 запросов, в 2018 г. – 60 686 запросов. Число запросов на метеорологическую информацию в 2020 году по отношению к 2019 году увеличилось на 2,38%.

Вторая по количеству запросов – информация о загрязнении окружающей среды (25,68% от общего числа запросов в 2020 г., 26,09% в 2019 г. и 25,18% в 2018 г.), в 2020 г. – 29 212 запросов, в 2019 году – 29 400 запрос, в 2018 г. – 28801 запроса. Число запросов на информацию о загрязнении окружающей среды в 2020 г. по отношению к 2019 г. уменьшилось на 0,64%.

Количество запросов на гидрологическую информацию в 2020 г. составляет 14,42% от общего числа запросов. В 2020 г. – 16 398 запросов, 2019 г. – 15 537 запросов, 2018 г. – 14 299 запросов. По отношению к 2019 г. число запросов увеличилось на 5,54 %.

Число запросов по обслуживанию синоптической информацией в 2020 году уменьшилось на 2,05% по отношению к 2019 году, и составляет 4,34% от всего числа выполненных запросов.

Доля отделов фонда данных УГМС в обслуживании сторонних пользователей в 2020 году крайне незначительна и составляет 0,59% от общего количества запросов.

На рис. 6 приложения 3 показана динамика изменения спроса на аэрологическую информацию, специальную, гелиогеофизическую, спутниковую 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 2020 году увеличилось, по отношению к 2019 году, число запросов на такие виды информации как метеорология (102,38%) и гидрология (105,54%).

На остальные виды информации число запросов уменьшилось.

Сведения о количественных характеристиках выданной продукции ЕГФД по видам информации за 2020 г. в УГМС приведены в приложении 4.

Общее число выданных справок, бюллетеней, заключений в 2020 году по отношению к 2019 году уменьшилось на 6,02%. Число выданных справок, бюллетеней и заключений увеличилось по гидрологии (на 1,17%), агрометеорологии (на 4,63%), синоптике (на 3,1%), специальной информации (31,03%). По остальным видам информации количество выданной информации уменьшилось.

На 2,4% уменьшился спрос на обзоры, сводки, доклады. Число откопированных листов с гидрометеорологической информацией уменьшилось на 36,11%. На 3,46% увеличилось число подготовленных отчетов по метеорологии, гидрологии, агрометеорологии, синоптике и загрязнению окружающей среды.

В 2020 году количество предоставленной пользователям информации в электронном виде в целом увеличилось на 7% по отношению к 2019 году. Увеличение объема произошло за счет выданной метеорологической, морской гидрометеорологической, агрометеорологической, синоптической информации и информации о загрязнении окружающей среды. По остальным видам информации уменьшение объемов не значительное.

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 2020 году уменьшили свою деловую активность в обслуживании сторонних пользователей. Количество выполненных запросов составило всего 56,14% от 2019 года. Количество выданных единиц хранения составило 21,14%, справок 119,21%, листов ксерокопий 119,32%, информации, выданной на электронных носителях 90,9% от 2019 года.

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

В 2020 году в учреждения Росгидромета с целью получения гидрометеорологической информации обратилось 6 788 (14% от всего числа пользователей) частных лиц. Для 1 691 (3,47% от всего числа пользователей) пользователей код ОКВЭД не определен. Поступили запросы от 42 иностранных организаций.

В целом по Росгидромету в 2018-2020 годах пользователи распределились по видам экономической деятельности следующим образом (наиболее приоритетные отрасли):

Таблица 2

Распределение пользователей по видам экономической деятельности

	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1	Архитектура и проектирование	Архитектура и проектирование	Архитектура и проектирование
2	Строительство	Строительство	Правоохранительные органы
3	Правоохранительные органы	Правоохранительные органы	Строительство
4	Сельское и лесное хозяйство, рыболовство	Сельское и лесное хозяйство, рыболовство	Сельское и лесное хозяйство, рыболовство
5	Производство и распределение электроэнергии, газа	Государственное управление и военная безопасность	Государственное управление и военная безопасность
6	Государственное управление и военная безопасность	Производство и распределение электроэнергии, газа	Производство и распределение электроэнергии, газа
7	Деятельность профессиональная, научная и техническая	Транспортировка и хранение	Деятельность профессиональная, научная и техническая
8	Торговля	Деятельность профессиональная, научная и техническая	Транспортировка и хранение
9	Транспортировка и хранение	Торговля	Торговля
10	Операции с недвижимым имуществом	Операции с недвижимым имуществом	Геология, геодезия и картография
11	Геология, геодезия и картография	Геология, геодезия и картография	МЧС
12	МЧС	Металлургия, производство металлических изделий	Операции с недвижимым имуществом
13	Деятельность в области информации и связи	МЧС	Металлургия, производство металлических изделий
14	Производство неметаллических продуктов	Производство неметаллических продуктов	Производство неметаллических продуктов
15	Добыча полезных ископаемых	Водоснабжение, водоотведение. Утилизация	Водоснабжение, водоотведение. Утилизация

Анализ работы с пользователями в НИУ Росгидромета

Все НИУ представили сведения о пользователях ЕГФД своевременно.

Общие сведения по НИУ Росгидромета в 2020 г. по отношению к 2019 г. представлены в таблице 3:

Таблица 3

Общие сведения по НИУ Росгидромета в 2020 г. по отношению к 2019 г

Число пользова- телей		Динамика числа пользователей		Число запросов		Динамика числа за- просов	
2019г.	2020г.	Разница с 2019 г.	% по отно- шению к 2019г.	2019г.	2020г.	Разница с 2019г.	% по отно- шению к 2019 г.
674	712	+38	105,6	6 282	7 293	+1 011	116,1

Сводные данные по каждому НИУ приведены в приложениях 6 и 7 (рис.8, 9, 10, 11). Они показывают, что по сравнению с 2019 г. данные о числе пользователей и числе запросов имеют неоднозначную динамику в разных НИУ. Стабильно работали с пользователями в 2020 г. ВНИИГМИ-МЦД, ГГО, ИГКЭ, ИПГ и НПО «Тайфун».

В ГГИ (94,74%, 160,66%), НИЦ «Планета» (96,73%, 120,3%), несмотря на уменьшение числа пользователей, отмечается рост числа запросов.

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 (рис.12, 13) представлено число запросов информации ЕГФД по видам информации за 2020 г. по отношению к 2018 и 2019 годам по НИУ Росгидромета. Положительная динамика в числе запросов отмечается по метеорологической, гидрологической, морской гидрометеорологии и спутниковой информации.

Число запросов уменьшилось по агрометеорологии, синоптике, аэрологии, геофизике, информации о загрязнении окружающей среды и других видов информации.

В 2020 году отделы и группы фондов данных в НИУ работают, в основном, на обеспечение информацией своих сотрудников. Доля обслуживания сторонних пользователей увеличилась на 19% по отношению к 2019 году.

В приложении 9 приведены сведения о количественных характеристиках выданной продукции по видам информации ЕГФД за 2020 г. по НИУ Росгидромета. Количество выданных справок, бюллетеней, заключений уве-

личилось на 17%. Количество откопированных листов с информацией в 2020 году уменьшилось на 54,2%. Количество подготовленных отчетов уменьшилось на 28,7%.

Объемы информации, переданной пользователям в электронном виде, по отношению к 2019 году, практически не увеличились, не учитывая спутниковой и гелиогеофизической информации представленной пользователям НИЦ «Планета». НИЦ «Планета» представила своим пользователям в 2020 году информации на порядок больше, чем в прошлом году (950,64%). При этом число пользователей в НИЦ «Планета» увеличилось на 20,3%.

Объемы информации на электронных носителях в НИЦ «Планета» несоизмеримо выше, чем во всех НИУ вместе взятых, поэтому участие этих сведений в анализе не корректно.

ОФД обслуживали сторонних пользователей, в основном, документами на бумажных носителях (4 489 ед. хр., что составляет 64,3% к 2019 году). Также было выдано 75 справок, 6,0 Мб информации в электронном виде и отксерокопировано 87 листов.

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2020 год

Приложение 8.1

Сводная таблица числа пользователей и числа запросов за 2020 год по всем УГМС в сравнении с 2019 годом

№№ п/п	Наименование учреждения	2019 г.		2020 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"	520	1 142	540	1 098	103,85	96,15
2	ФГБУ "Верхне-Волжское УГМС"	5 121	8 566	4 264	8 463	83,26	98,80
3	ФГБУ "Дальневосточное УГМС"	1 544	3 158	1 426	2 856	92,36	90,44
4	ФГБУ "Забайкальское УГМС"	626	1 521	799	1 967	127,64	129,32
5	ФГБУ "Западно-Сибирское УГМС"	2 744	22 476	2 868	23 311	104,52	103,72
6	ФГБУ "Иркутское УГМС"	1 003	2 901	832	2 775	82,95	95,66
7	ФГБУ "Камчатское УГМС"	393	888	352	783	89,57	88,18
8	ФГБУ "Кольмское УГМС"	227	636	223	566	98,24	88,99
9	ФГБУ "Крымское УГМС"	641	1 632	613	1 611	95,63	98,71
10	ФГБУ "Мурманское УГМС"	459	1 258	458	1 258	99,78	100,00
11	ФГБУ "Обь-Иртышское УГМС"	2 961	6 584	3 124	6 558	105,50	99,61
12	ФГБУ "Приволжское УГМС"	2 397	4 142	2 395	4 003	99,92	96,64
13	ФГБУ "Приморское УГМС"	879	2 233	883	2 598	100,46	116,35
14	ФГБУ "Сахалинское УГМС"	414	1 495	387	1 089	93,48	72,84
15	ФГБУ "Северное УГМС"	2 399	6 425	2 143	6 136	89,33	95,50
16	ФГБУ "Северо-Западное УГМС"	2 574	6 536	2 804	7 467	108,94	114,24
17	ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС"	6 146	8 604	5 693	8 754	92,63	101,74
18	ФГБУ "Среднесибирское УГМС"	1 520	3 585	1 454	3 530	95,66	98,47
19	ФГБУ "СЦГМС ЧАМ"	283	532	217	500	76,68	93,98
20	ФГБУ "УГМС Республики Татарстан"	868	1 822	866	1 730	99,77	94,95
21	ФГБУ "Уральское УГМС"	6 866	9 904	6 469	9 966	94,22	100,63
22	ФГБУ "Центральное УГМС"	6 102	10 579	6 390	10 951	104,72	103,52
23	ФГБУ "Центрально-Черноземное УГМС"	2 181	4 182	2 199	3 962	100,83	94,74
24	ФГБУ "Чукотское УГМС"	148	239	101	206	68,24	86,19
25	ФГБУ "Якутское УГМС"	384	1 644	393	1 617	102,34	98,36
ИТОГО:		49 400	112 684	47 893	113 755	96,95	100,95

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

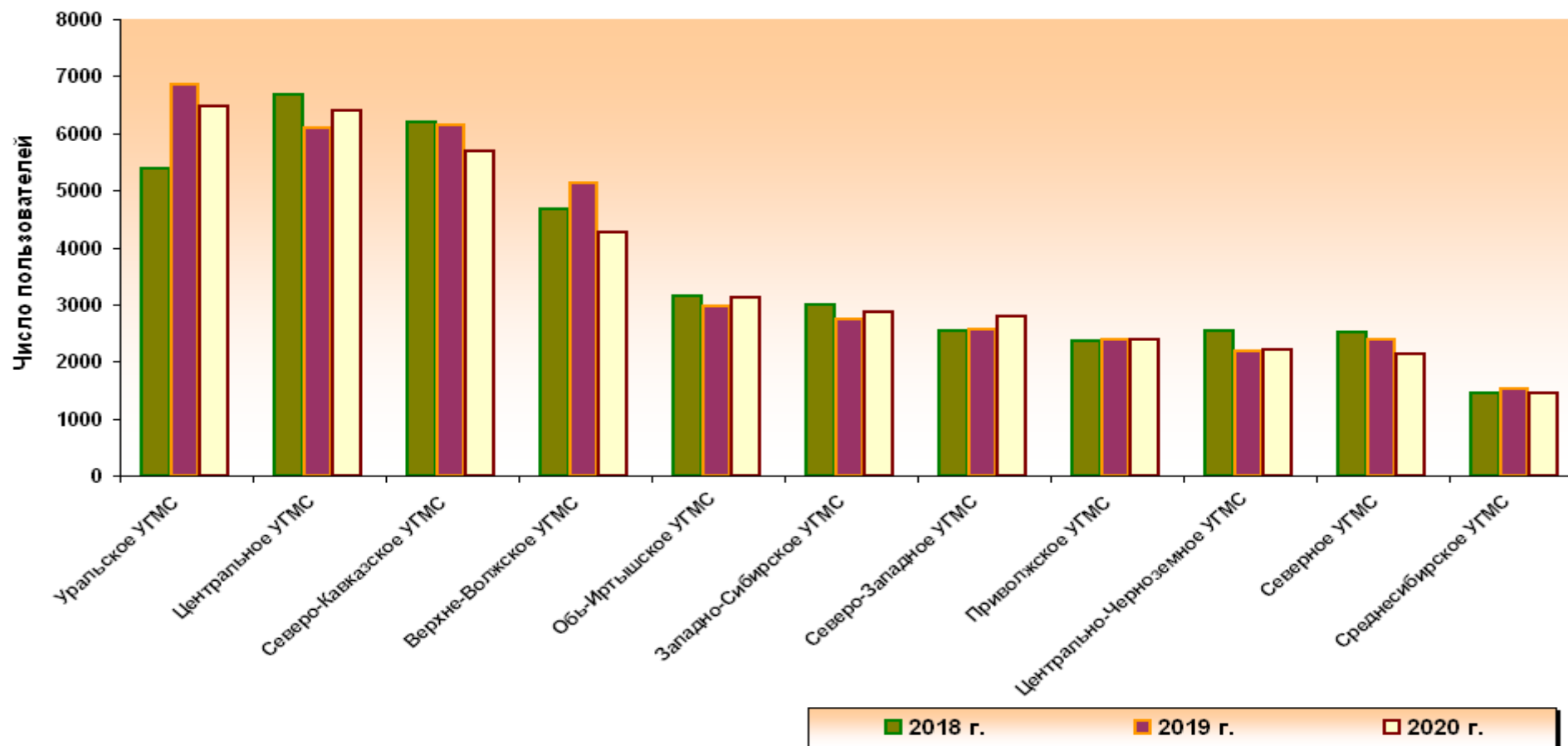


Рис. 8.1 Число пользователей за 2020 год по всем УГМС в сравнении с 2018, 2019 годами

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

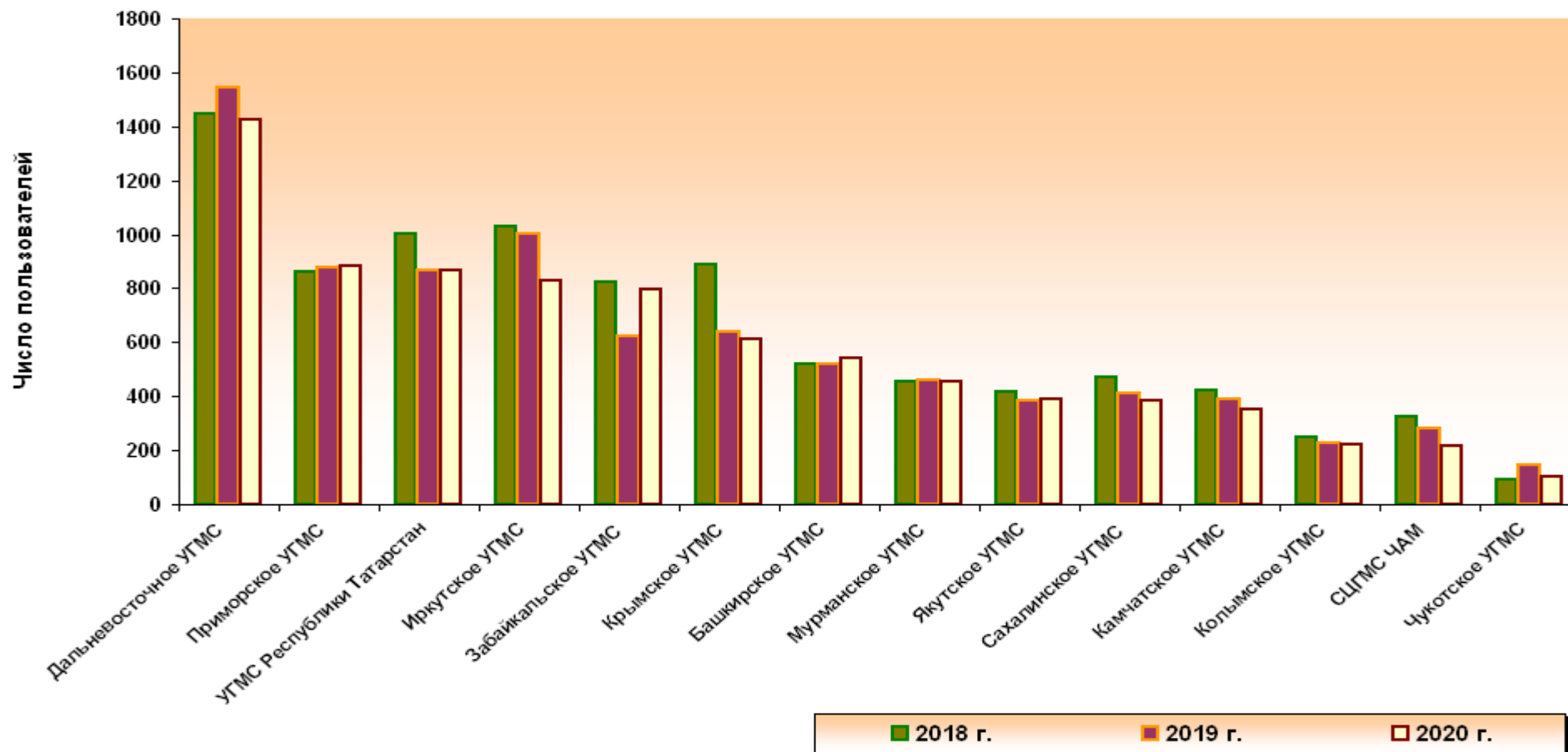


Рис. 8.2 Число пользователей за 2020 год по всем УГМС в сравнении с 2018, 2019 годами

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

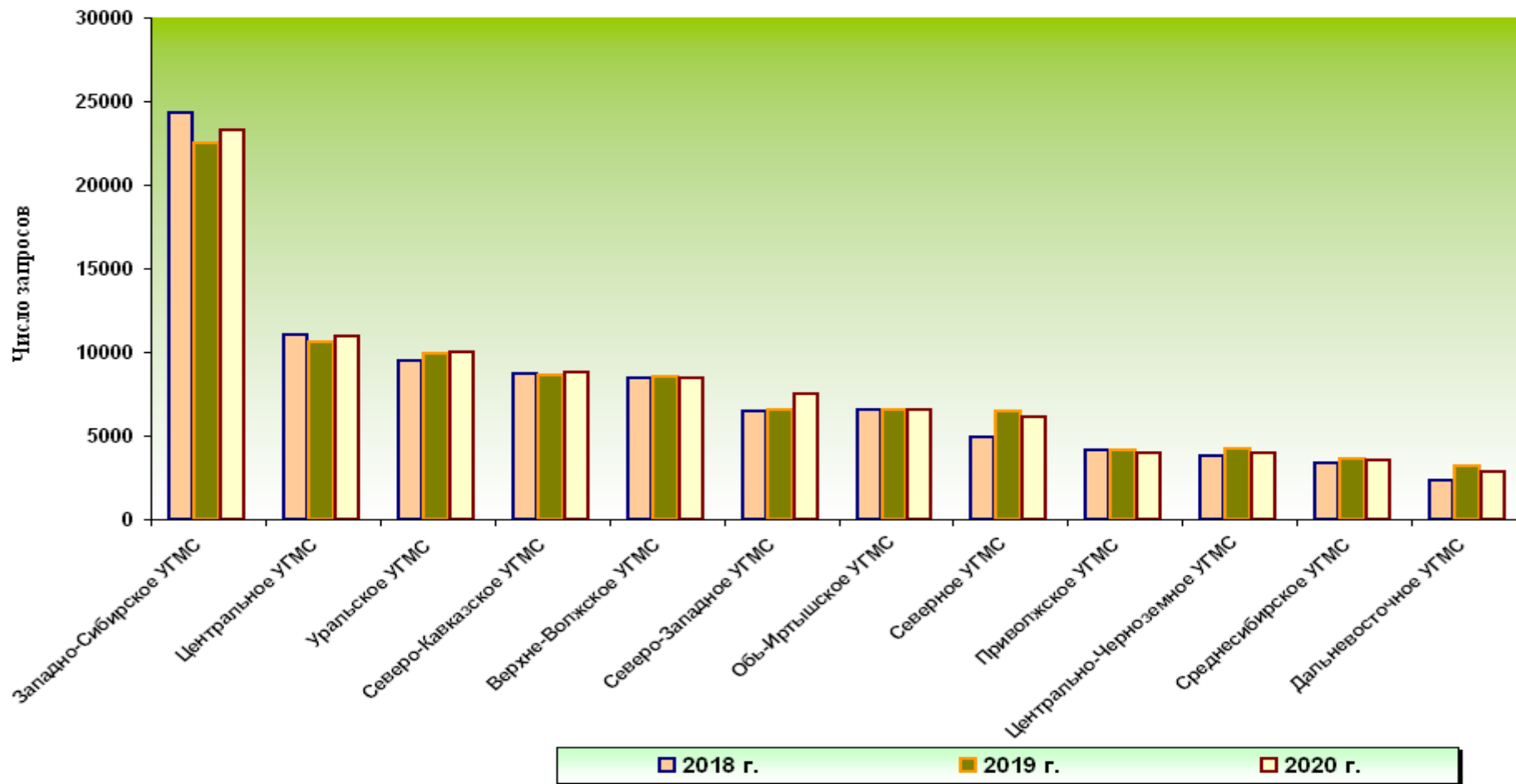


Рис. 8.3 Число запросов за 2020 год по всем УГМС в сравнении с 2018, 2019 годами

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

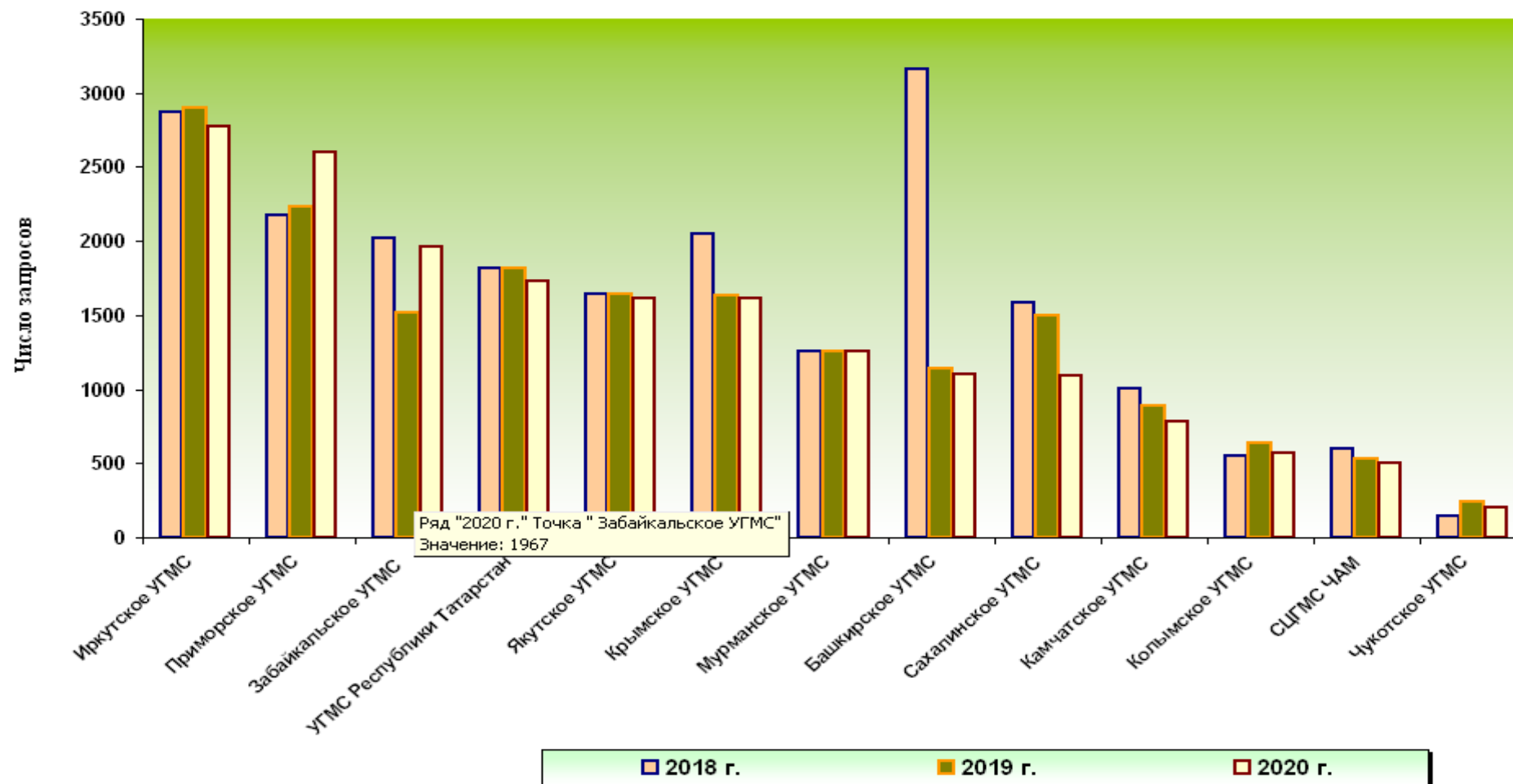


Рис. 8.4 Число запросов за 2020 год по всем УГМС в сравнении с 2018, 2019 годами

**Число запросов информации ЕГФД по видам информации за 2020 год
в сравнении с 2018 и 2019 годами по УГМС Росгидромета**

Вид информации	2018 г.		2019 г.			2020 г.		
	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Динамика к 2018 г. (%)	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Динамика к 2019 г. (%)
1	3	4	5	6	7	8	9	10
Метеорологическая	60 686	53,05	58 106	51,57	95,7	59 491	52,30	102,38
Гидрологическая	14 299	12,50	15 537	13,79	108,7	16 398	14,42	105,54
Морская гидрометеорологическая	904	0,79	731	0,65	80,9	697	0,61	95,35
Агрометеорологическая	2 823	2,47	2 611	2,32	92,5	2 304	2,03	88,24
Загрязнение окружающей среды	28 801	25,18	29 400	26,09	102,1	29 212	25,68	99,36
Синоптическая	6 014	5,26	5 036	4,47	83,7	4 933	4,34	97,95
Аэрологическая	23	0,02	29	0,03	126,1	16	0,01	55,17
Спутниковая	0	0,00	0	0,00	–	0	0,00	–
Геофизическая	34	0,03	1	0,00	2,9	0	0,00	0,00
Специальная (снеголавинная, селестоковая, гляциологическая)	18	0,02	25	0,02	138,9	24	0,02	96,00
Информация, выданная через ОФД	791	0,69	1 188	1,05	150,2	667	0,59	56,14
Другие	4	0,00	20	0,02	500,0	13	0,01	65,00
ИТОГО:	114 397		112 684		98,50	113 755		100,95

Число запросов по видам информации ЕГФД за 2020 год
в сравнении с 2018, 2019 годами

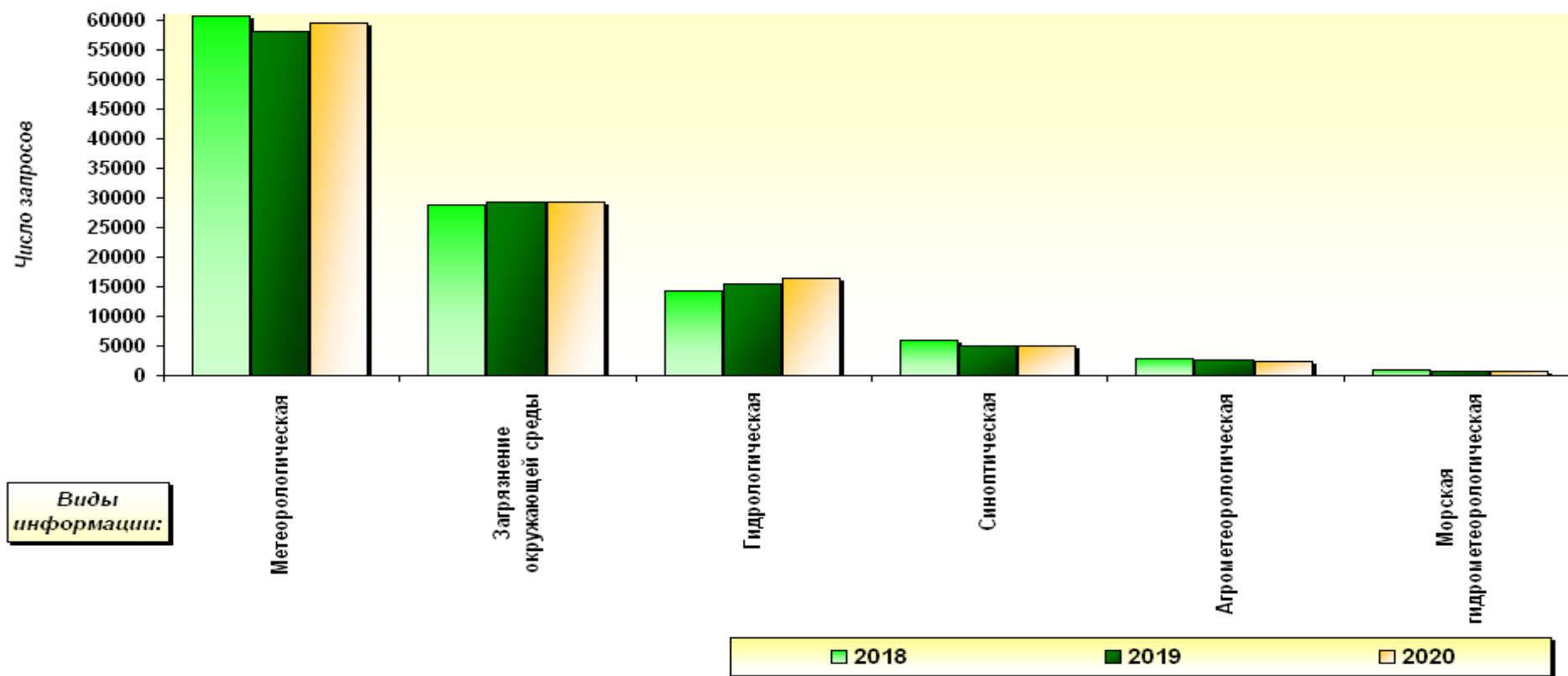


Рис. 8.5 Число запросов по видам информации ЕГФД за 2020 год в сравнении с 2018, 2019 годами

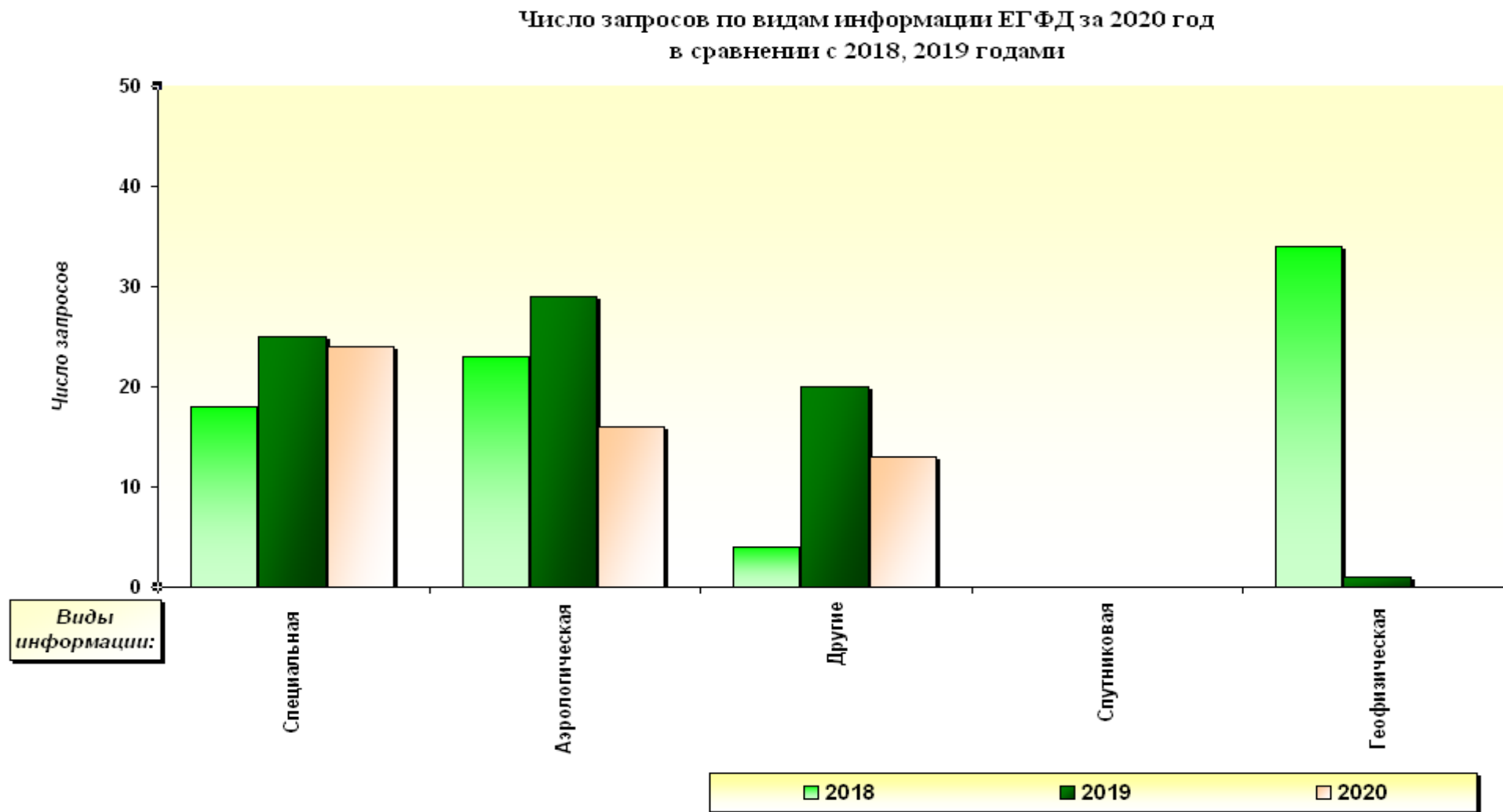


Рис. 8.6 Число запросов по видам информации ЕГФД за 2020 год в сравнении с 2018, 2019 годами

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2020 год

Приложение 8.4

**Сведения о количественных характеристиках выданной продукции информации ЕГФД
по видам информации за 2020 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	111 698	2 659	62	82	54 281	40 121	601 462,32
Гидрологическая	0	69 763	1 320	162	1 179	1 316	7 911	5 697,89
Морская гидрометеорологическая	0	1 053	17	1	0	5 724	0	1 740,19
Агрометеорологическая	0	5 195	544	17	33	1 266	1 040	3 216,92
Загрязнение окружающей среды	0	37 030	1 782	56	159	211	11 529	174 355,77
Синоптическая	0	6 279	543	0	100	56	1 536	2 826,59
Аэрологическая	0	8	0	0	0	2 196	0	3,64
Спутниковая	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Гелиогеофизическая	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Специальная (снеголавинная, селестоковая, гляциологическая)	0	38	13	0	0	0	0	0,90
Информация выданная через ОФД	2 586	546	0	247	0	0	82	260,62
Другие	0	9	0	0	0	0	0	166 549,50
ИТОГО:	2 586	231 619	6 878	545	1 553	65 050	62 219	956 114,34

Основные потребители информационных ресурсов ЕГФД в 2020 г.

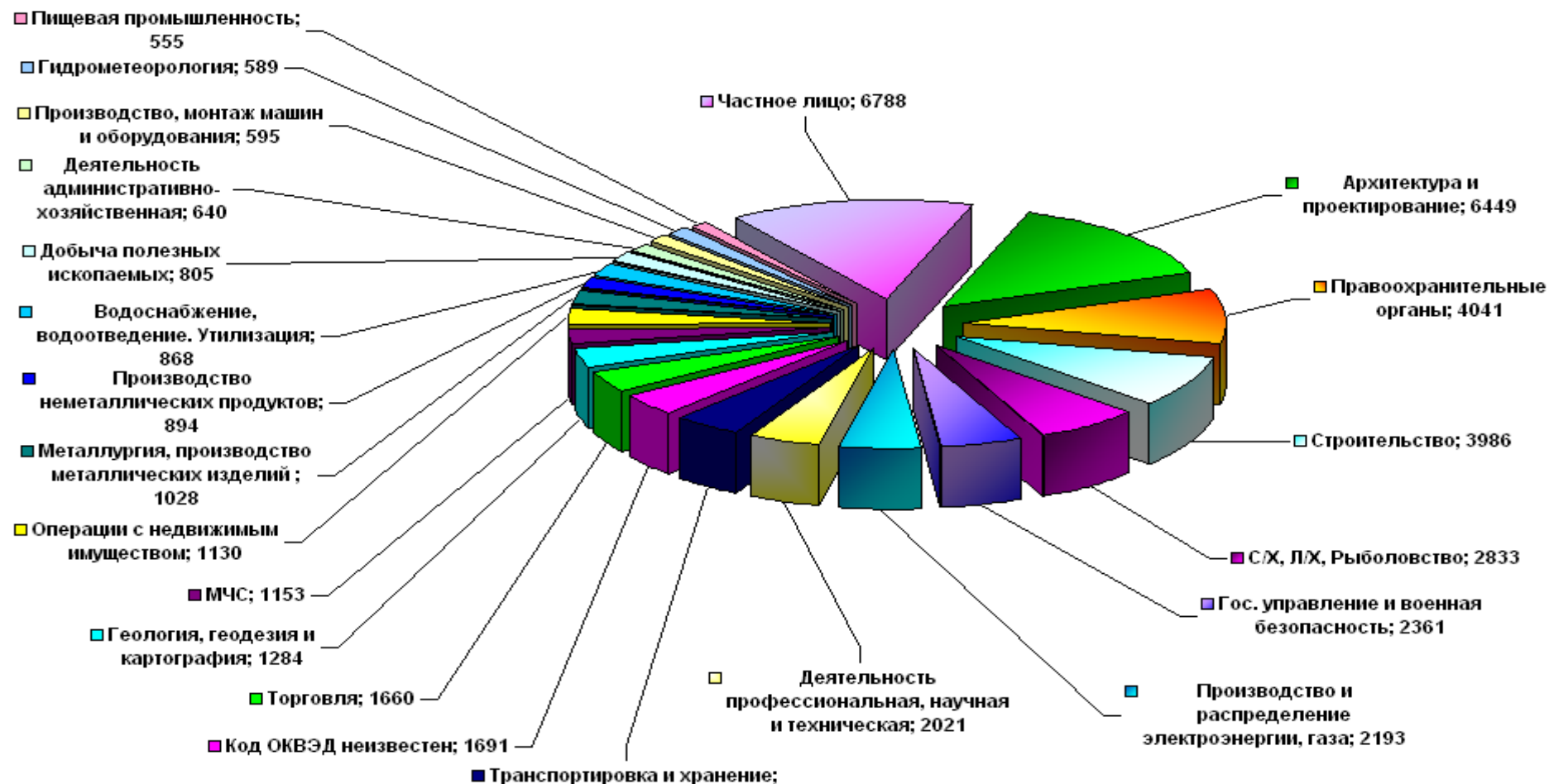


Рис. 8.7 Основные потребители информационных ресурсов ЕГФД в 2020 году

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2020 год

Приложение 8.6

Сводная таблица числа пользователей и числа запросов за 2020 г. по всем НИУ в сравнении с 2019 г.

№№ п/п	Наименование учреждения	2019 г.		2020 г.			
		Число пользователей	Число запросов	Число пользователей	Число запросов	Динамика (%)	
						Число поль- зователей	Число запросов
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ФГБУ "ААНИИ"	42	147	32	109	76,19	74,15
2	ФГБУ "ВГИ"	0	0				
3	ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"	107	284	163	436	152,34	153,52
4	ФГБУ "ВНИИСХМ"	32	193	32	133	100,00	68,91
5	ФГБУ "ГГИ"	19	61	18	98	94,74	160,66
6	ФГБУ "ГГО"	5	5	7	7	140,00	140,00
7	ФГБУ "Гидрометцентр России"	10	22	9	11	90,00	50,00
8	ФГБУ "ГОИН"	29	29	21	22	72,41	75,86
9	ФГБУ "ГХИ"	44	64	42	57	95,45	89,06
10	ФГБУ "ДВНИГМИ"	2	4	1	2	50,00	50,00
11	ФГБУ "ИГКЭ и РАН"	5	56	6	57	120,00	101,79
12	ФГБУ "ИПГ"	3	13	4	15	133,33	115,38
13	ФГБУ "КаспМНИЦ"	7	7	6	6	85,71	85,71
14	ФГБУ "НИЦ "Планета"	336	5 196	325	6 251	96,73	120,30
15	ФГБУ "НПО "Тайфун"	24	61	37	69	154,17	113,11
16	ФГБУ "ЦАО"	9	140	9	20	100,00	14,29
ИТОГО:		674	6 282	712	7 293	105,6	116,1

Число пользователей за 2020 год по НИУ в сравнении с 2018, 2019 годами

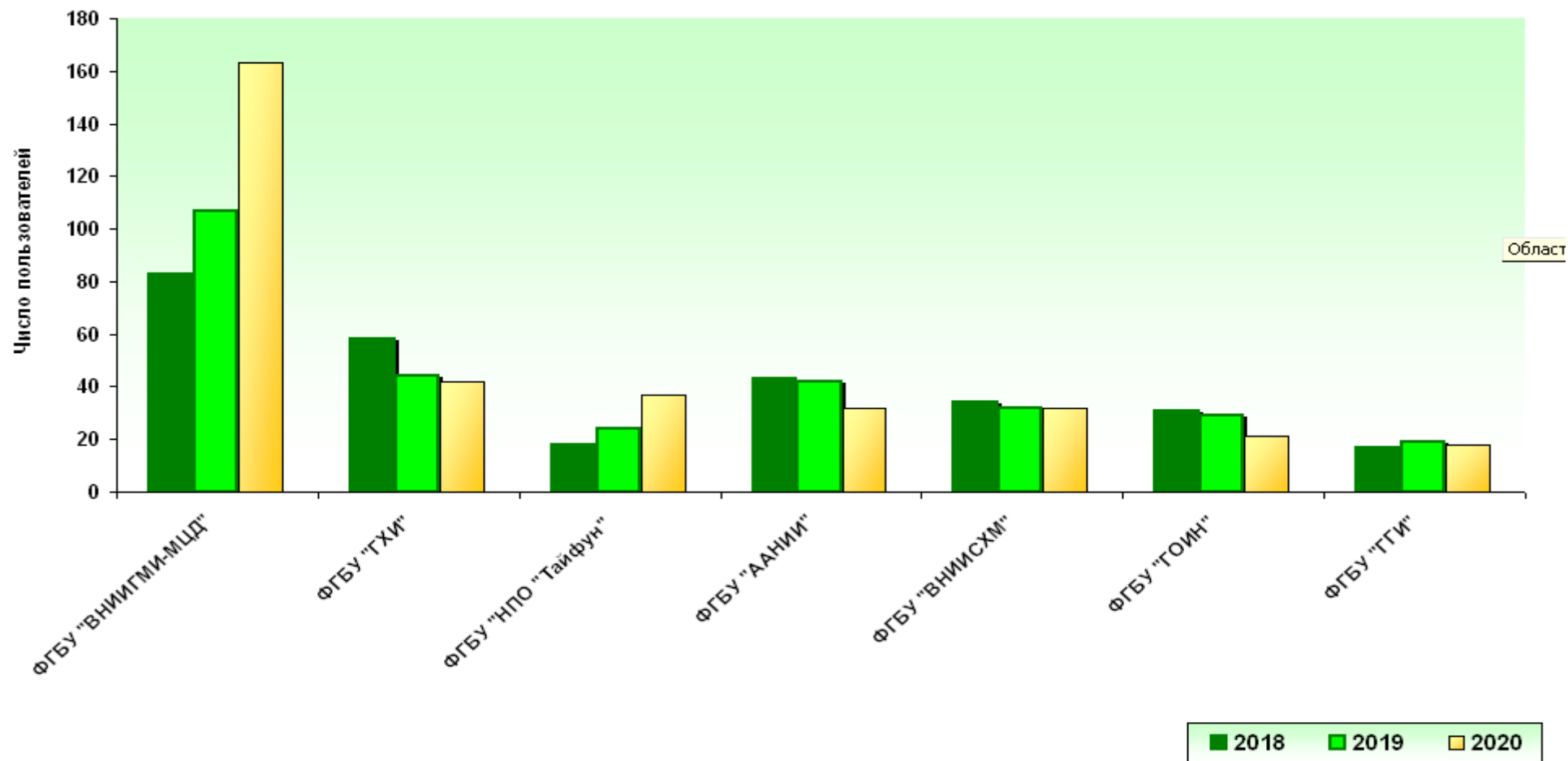


Рис. 8.8 Число пользователей за 2020 год по НИУ в сравнении с 2018, 2019 годами

Число пользователей за 2020 год по НИУ в сравнении с 2018, 2019 годами

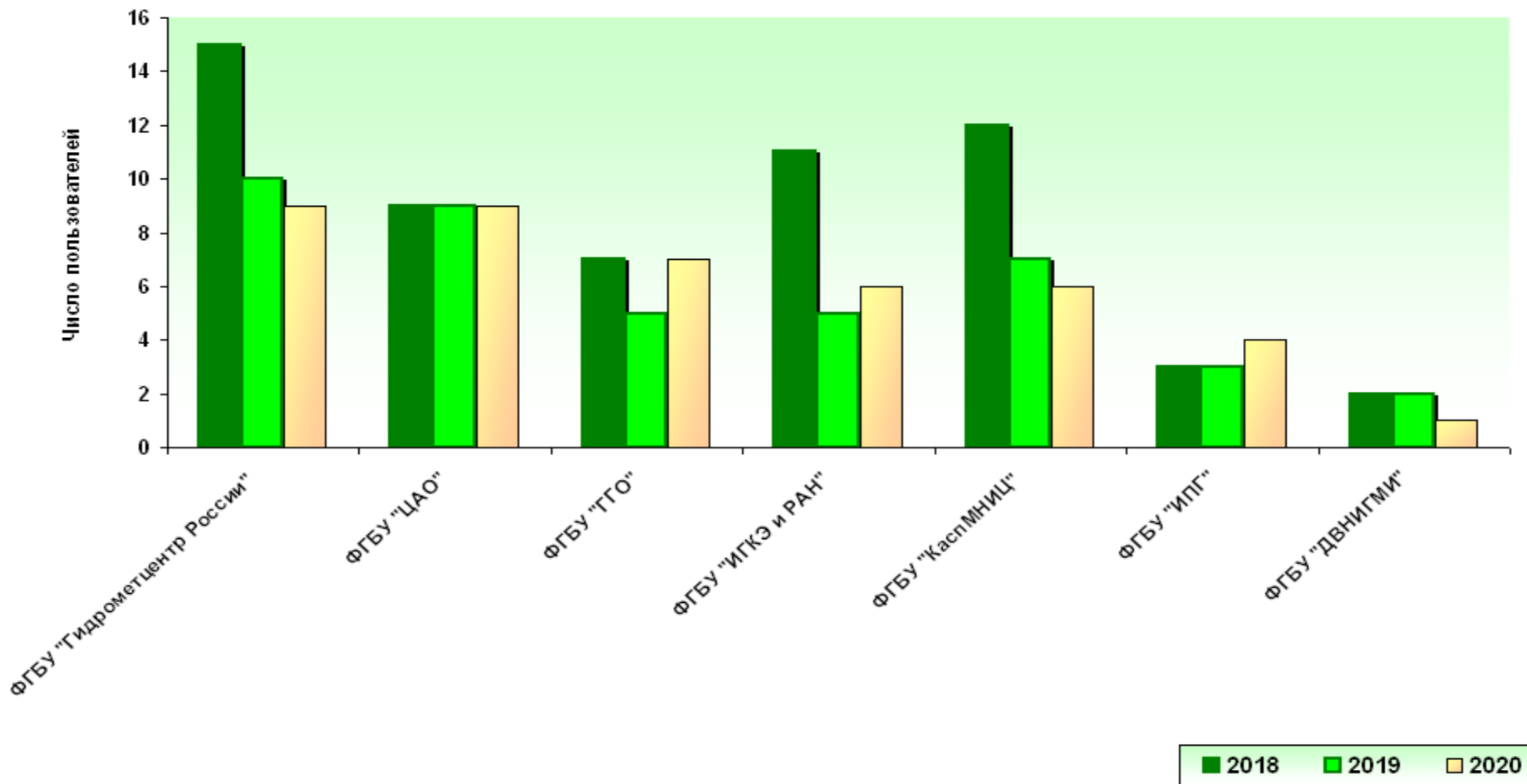


Рис. 8.9 Число пользователей за 2020 год по НИУ в сравнении с 2018, 2019 годами

Число запросов за 2020 год по НИУ в сравнении с 2018, 2019 годами

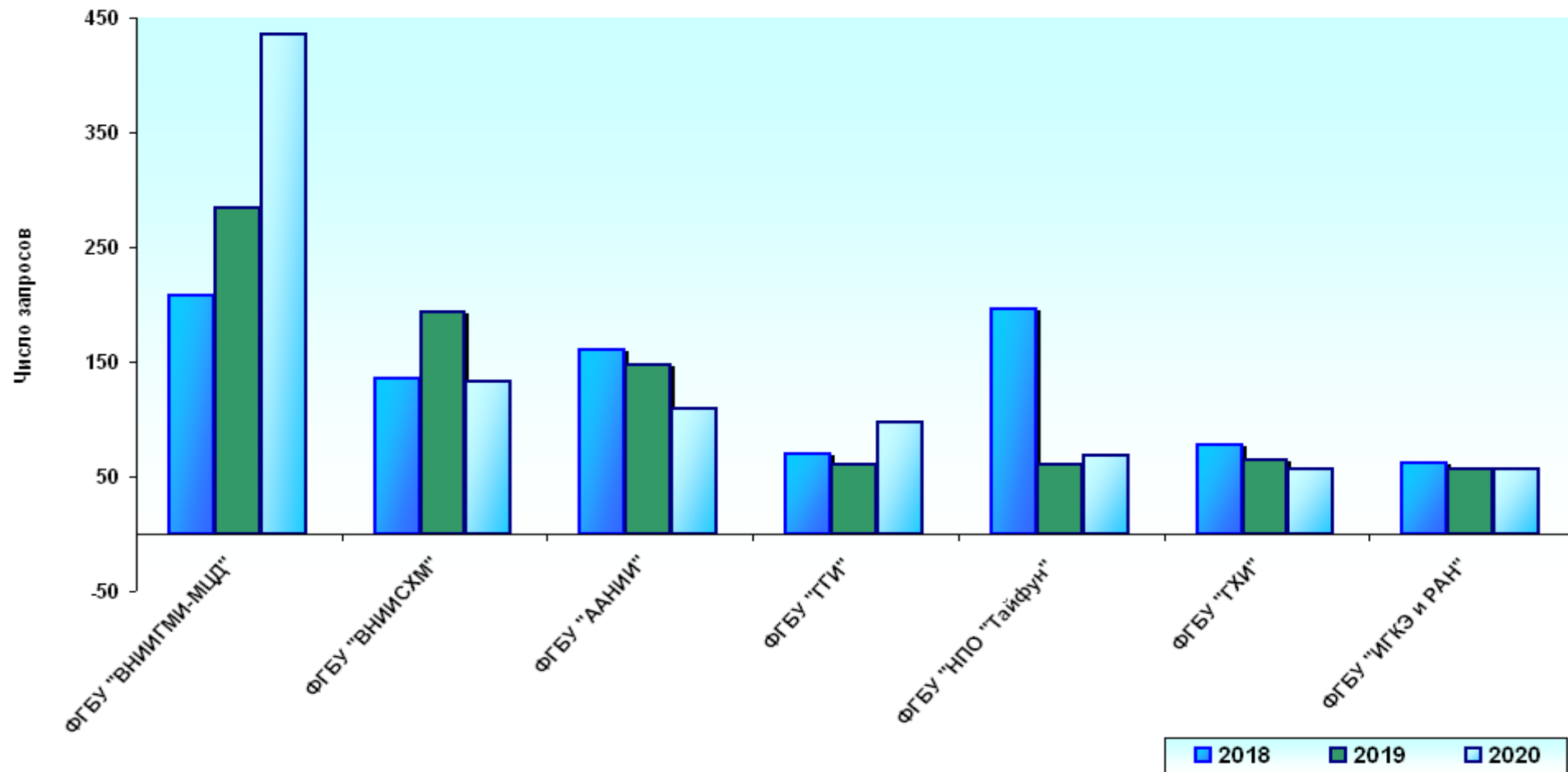


Рис. 8.10 Число запросов за 2020 год по НИУ в сравнении с 2018, 2019 годами

Число запросов за 2020 год по НИУ в сравнении с 2018, 2019 годами

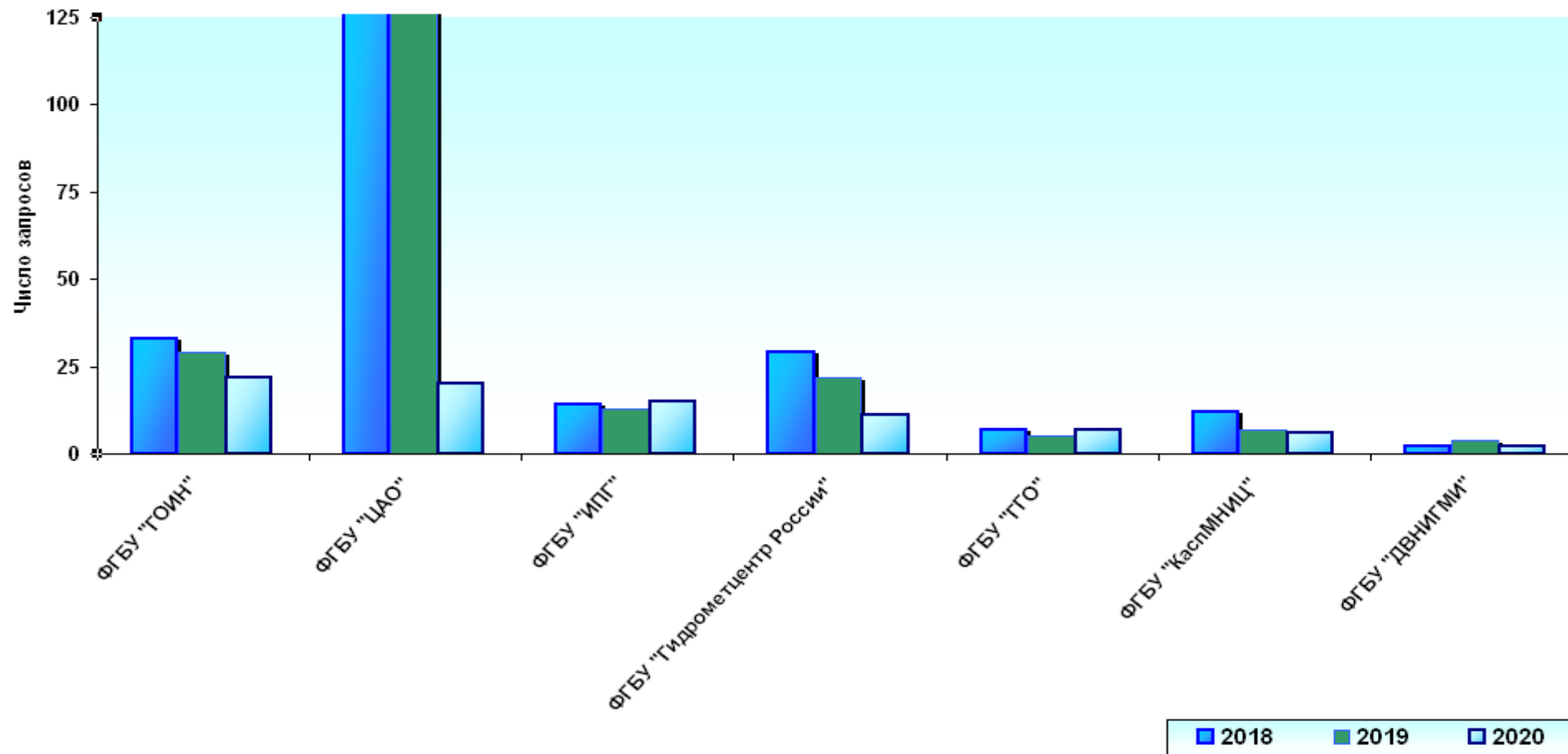


Рис. 8.11 Число запросов за 2020 год по НИУ в сравнении с 2018, 2019 годами

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2020 год

Приложение 8.8

**Число запросов информации ЕГФД по видам информации за 2020 г. в сравнении с 2018 и 2019 г.г.
по НИУ Росгидромета**

Вид информации	2018 г.		2019 г.			2020 г.		
	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Динамика к 2018 г. (%)	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Динамика к 2019г. (%)
1	3	4	5	6	7	8	9	10
Метеорологическая	190	4,91	219	3,49	115,26	254	3,48	115,98
Гидрологическая	132	3,41	188	2,99	142,42	214	2,93	113,83
Морская гидрометеорологическая	75	1,94	70	1,11	93,33	76	1,04	108,57
Агрометеорологическая	136	3,52	193	3,07	141,91	133	1,82	68,91
Загрязнение окружающей среды	290	7,50	143	2,28	49,31	128	1,76	89,51
Синоптическая	9	0,75	7	0,38	77,78	2	0,08	28,57
Аэрологическая	29	71,05	24	83,00	82,76	6	85,82	25,00
Спутниковая	2 749	71,05	5 214	83,00	189,67	6 259	85,82	120,04
Гелиогеофизическая	45	1,16	41	0,65	91,11	30	0,41	73,17
Специальная (снеголавинная, селестоковая, гляциологическая)	12	0,31	12	0,19	100,00	12	0,16	100,00
Информация, выданная через ОФД	149	3,85	126	2,01	84,56	150	2,06	119,05
Другие	53	1,37	45	0,72	84,91	29	0,40	64,44
ИТОГО:	3 869		6 282		162,4	7 293		116,1

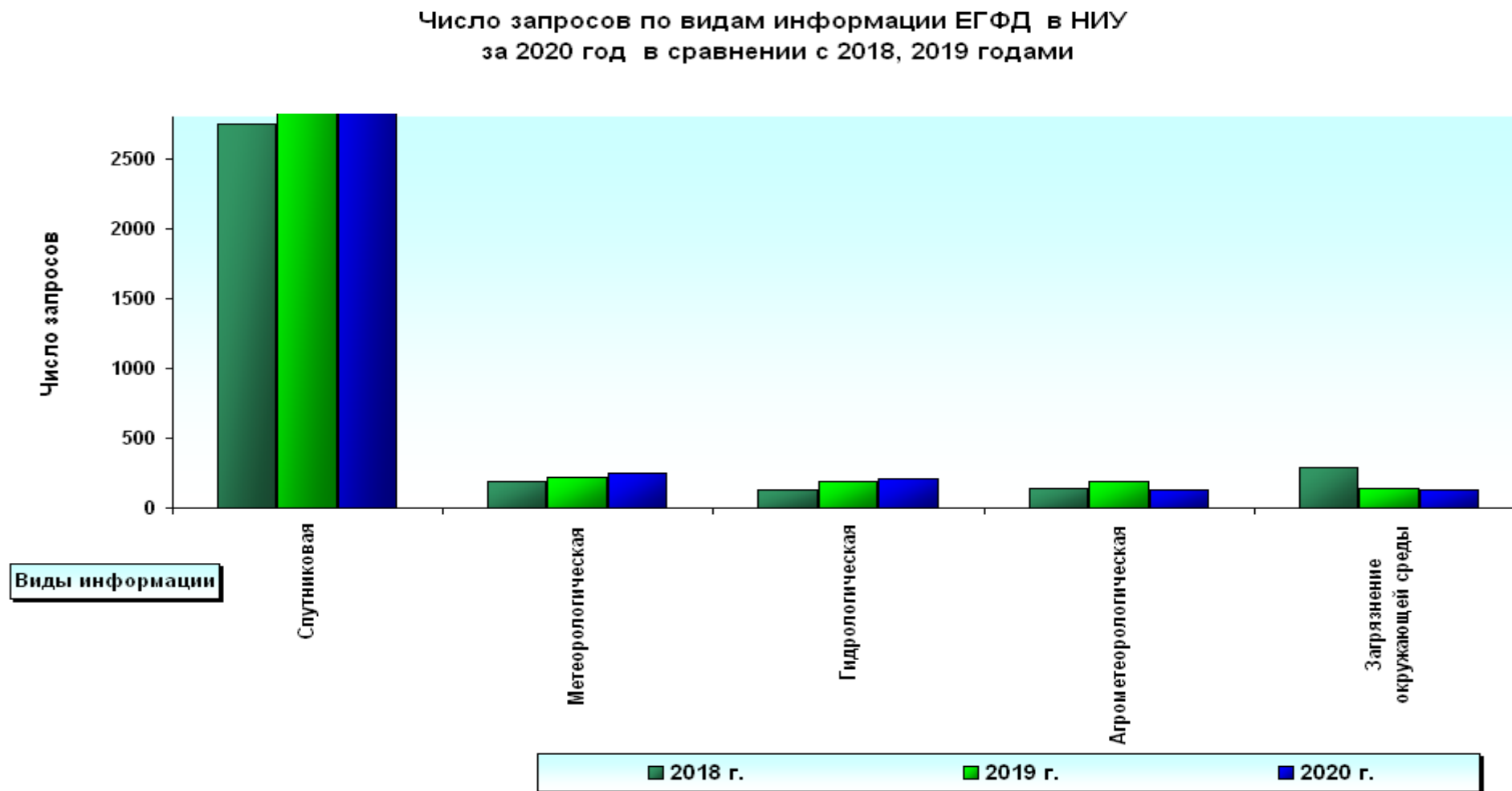


Рис. 8.12 Число запросов по видам информации ЕГФД в НИУ за 2020 год в сравнении с 2018, 2019 годами

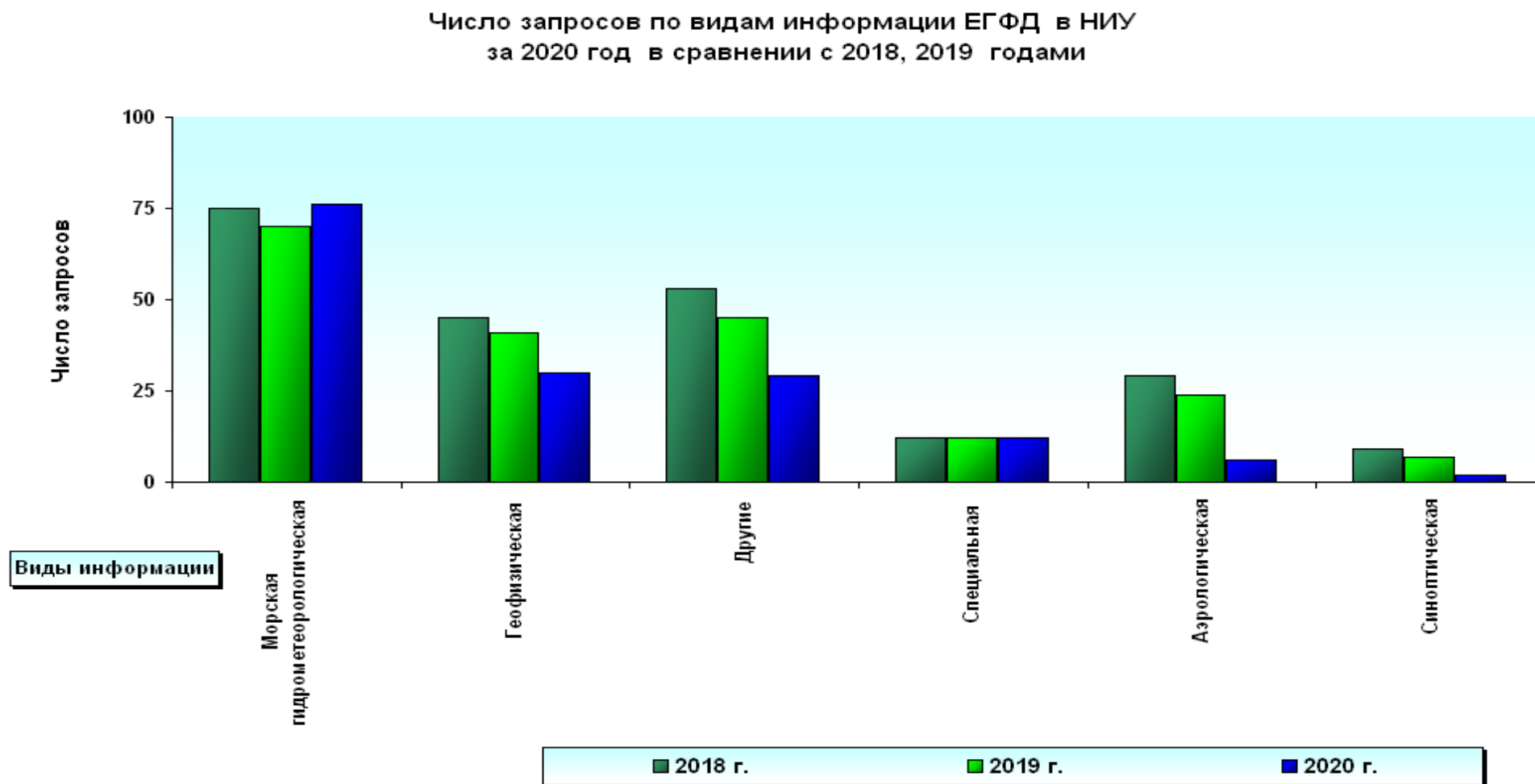


Рис. 8.13 Число запросов по видам информации ЕГФД в НИУ за 2020 год в сравнении с 2018, 2019 годами

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2020 год

Приложение 8.9

**Сведения о количественных характеристиках выданной информации ЕГФД по видам информации за 2020г. год
по НИУ Росгидромета**

Вид информации	Единицы хранения	Справки, бюллетени, заключения	Листы	Отчеты	Электронные носители (Мб)
2	3	4	6	7	11
Метеорологическая	0	2 697	0	21	6 000 101,00
Гидрологическая	0	1	0	7	165,00
Морская гидрометеорологическая	0	0	0	31	619,00
Агрометеорологическая	0	227	0	0	0,00
Загрязнение окружающей среды	0	89	0	7	66,00
Синоптическая	0	371	42	40	18,00
Аэрологическая	0	160	25	10	131,00
Спутниковая	0	0	0	0	5 822 723 797,62
Геофизическая	0	18	0	1	2 968,00
Специальная (снеголавинная, селестоковая, гляциологическая)	0	0	0	12	0,00
Информация, выданная через ОФД	4 489	75	87	0	6,00
Другие	0	4	0	20	745,00
ИТОГО:	4 489	3 642	154	149	5 828 728 616,62