

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 2019 ГОД**

**ОБНИНСК
2020**

**Отчет
о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2019 год**

В 2019 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 2019 год.

1 Анализ и обобщение работы УГМС и НИУ Росгидромета по формированию Госфонда Росгидромета в 2019 году

1.1 Паспортные данные Госфонда Росгидромета по состоянию на 31 декабря 2019 года

В 2019 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 2019 года в Госфонде Росгидромета хранится:

- 2723245 единиц хранения документов на бумажном носителе информации, из них 2596523 единицы постоянного срока хранения, относящиеся к Архивному фонду Российской Федерации и 126722 единицы хранения документов временного срока хранения;

- 865393 единицы хранения документов на фотоносителях;

- информация на электронных носителях записана в роботизированную библиотеку в объеме 1806,78 Гб.

Занимаемая площадь хранения документов – 11818,5 м². Площадь читальных залов – 570,3 м². Обслуживает Госфонд Росгидромета 131 человек.

Сводная таблица сведений о хранении документов Госфонда Росгидромета по состоянию на 31 декабря 2019 года приведена в приложении 1.

В 2019 году Госфонд Росгидромета по сравнению с предыдущим годом изменился следующим образом:

- объем документов постоянного срока хранения увеличился на 20747 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 20212 ед. хранения;

- на электронных носителях объем информации увеличился на 46,65 Гб за счет поступления текущей информации за отчетный год;

- на фотоносителях объем фонда за 2019 год не изменился и составляет 865393 ед. хранения;

- Якутское УГМС передало на постоянное хранение во ВНИИГМИ-МЦД 9361 ед. хранения метеорологических, аэрологических и агрометеорологических документов постоянного срока хранения. 9094 документа в 2019 году не успели пройти процедуру регистрации в фонд ВНИИГМИ-МЦД и не участвуют в сравнительном анализе данного отчета.

Объем информации Госфонда Росгидромета на бумажных и электронных носителях по видам информации за 2019 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 (29,29%), гидрологическая (24,20%), агрометеорологическая (12,61%), режимно-справочные издания (8,42%). Остальные виды информации составляют каждый менее 5% от общего объема фонда.

Динамика изменения количества документов Госфонда Росгидромета по видам информации на бумажных носителях за 2015-2019 годы представлена в таблице и на рис. 2, 3 приложения 2.1. В 2019 году по отношению к 2018 году рост по следующим видам информации составил: по загрязнению окружающей среды на 1,58%, гидрологической на 1,21%, метеорологической на 1,18%, агрометеорологической на 1,16%, гео и гелиофизической 1,05%, морской гидрометеорологической на 1,09%, по гео и гелиофизической на 1,05%, изданным документам 0,39%, по специальным гидрометеорологическим наблюдениям на 0,24%, на 0,57% вырос объем документов научных исследований и экспедиционных работ.

Объем информации Госфонда Росгидромета, хранящейся во ВНИИГМИ-МЦД на электронных носителях по состоянию на 31 декабря 2019 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 (36,9%), морская гидрометеорологическая (24,52%), аэрологическая (15,53%), гео и гелиофизическая (13,75%). 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 52.19.143-2010 «Перечень документов архивного фонда данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении», введенном в действие с 01.10.2010 года.

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

- в Забайкальском УГМС при переводе в другое хранилище проверяли наличие и состояние синоптических документов;

- продолжают проверку Иркутское, Крымское, Северо-Кавказское и Центральное УГМС, ВНИИГМИ-МЦД, НИЦ «Планета».

В 2019 году по отношению к 2018 году практически во всех учреждениях Росгидромета количество документов Госфонда Росгидромета увеличилось (Приложение 3).

Всего по Росгидромету списано 299 ед. постоянного срока хранения.

Камчатское УГМС списало 247 ед. постоянного срока хранения, которые долго хранились в ненадлежащих условиях, и пришли в полную негодность.

Приморское УГМС списало 52 ед. постоянного срока хранения синоптических документов, которые неисправимо испорчены.

Также, в УГМС и НИУ Росгидромета списано 19592 документа 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 125,7%, на машиночитаемых документах на 132,7%, в Обь-Иртышском на 101%, в Сахалинском на 113%, Центрально-Черноземном на 103%, в Якутском на 105,08%.

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, Северо-Западного, Среднесибирского, Уральского, Центрального, Чукотского, Якутского УГМС и УГМС Республики Татарстан, ААНИИ, ГГО, Гидрометцентра России, ДВНИГМИ, ИПГ, 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.

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 2019 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 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 22996 страниц 316 технических дел; оцифровано и размещено в БД на ленточной библиотеке #1Oracle (SUN) StorageTekSL150 ModularTapeLibrary 58 технических дел общим объемом 21700 мб;

- в Западно-Сибирском УГМС отфотографировано синоптических карт – 37869 ед. хр. (503 папки) и переведено в PDF файл. Отсканировано и обработано в электронный вид 33480 листов (744 года) по ТМС.

- в Мурманском УГМС отделом океанографии с бумажных на электронные носители перенесены данные морских гидрометеорологических наблюдений ГМС Териберка за период 1965-1966 гг., объемом 0,322 Мб.

- в Приморском УГМС приобретён и освоен ПАК VIAR Vera (Визуализатор архива тип 2) для оцифровки документов на бумажном носителе. Оцифрованы метеорологические книжки (КМ-1,3,4,5) за 1997-2010 гг. – 1064 ед.хр. (57 878 листов). Полученные данные записаны на двух магнитоленточных картриджах ЛТО 4 типа IBM – 4436 (контрольный экземпляр и дубль). Разработан «Порядок организации оцифрованных документов Госфонда Росгидромета, доступа, хранения и архивирования информации».

- в Уральском УГМС за отчетный период отсканировано и оцифровано 59 492 страницы документов Госфонда, объёмом 3 700 Мб, созданы страховые копии документов (Гидрологические ежегодники и Справочники бассейнов рек Кама и Тобол, ежегодники загрязнения атмосферы, ежегодники загрязнения водных объектов по территории деятельности ФГБУ «Уральское УГМС»).

- во ВНИИГМИ-МЦД отсканировано 50442 листа (аэрология-27508 л., агрометеорология-2104 л., геофизика-18623 л., синоптика-2207 л.) сотрудниками Центра гидрометеоданных, а также в рамках проекта промышленного сканирования отсканировано и составлены файлы описания к 150 тысячам документов Госфонда Росгидромета;

- 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 104042,6 Мб информации ИСЗ.

В 2019 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 2017, 2018 и 2019 годах.

Таблица 2

УГМС	Периоды наблюдений					
	Метеорология			Гидрология		
	2017 год	2018 год	2019 год	2017 год	2018 год	2019 год
Дальневосточное	1979	1978	1977	1984 (в работе)	1984	
Западно-Сибирское	1986, 1987, 1993(1-6)	1988, 1993(7-12)	1989,1990 сроки 66-84 16ст. сутки до 65 11ст.			
Мурманское				ЕДС 1994-2004гг.		
Камчатское	1987			2003, 2004, 2005		
Обь-Иртышское		1981(18)	1981(10) 19ст.		Ханты-Мансийск 2004г.	
Сахалинское				1997	1998	1999
Северное			1985			
Среднесибирское			1979(11) 36ст.	1991г. (5 г/п)	1987,1988,1990, 1992 гг. р. Енисей, р. Чулым	
Уральское		1990		1990	1989	1988
Центрально-Черноземное				1989	1988	1987
Якутское	1977(10)	1977 (11,12)		1991	1990	1989

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 2019 г. значительно пополнился фонд в Башкирском, Дальневосточном, Забайкальском, Западно-Сибирском, Иркутском, Крымском, Обь-Иртышском, Приволжском, Северном, Северо-Кавказском, Среднесибирском, Уральском, Центральном, Центрально-Черноземном УГМС.

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

Уменьшился объем документов в Камчатском и Якутском УГМС.

В Камчатском УГМС в 2019 году было списано 247 ед. хр. приземных карт погоды и карт барической топографии всех уровней за период с 1937 по 1954 годы постоянного срока хранения и 1941 ед. хр. временного срока хранения с истекшим сроком хранения.

В Якутском УГМС резкое снижение количества документов постоянного срока хранения произошло за счет передачи 9 361 ед. хранения материалов по аэрологии, метеорологии и агрометеорологии во ВНИИГМИ-МЦД на постоянное хранение.

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 остальных НИУ объем бумажного фонда Госфонда Росгидромета не изменился.

В Крымском УГМС продолжают 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 2019 года в УГМС Росгидромета зарегистрировано 1005 организаций лицензиатов, не входящих в систему Росгидромета (приложение 4).

Из них:

- 638 организаций проводят наблюдения (576 организаций передает информацию в УГМС или НИУ Росгидромета, 62 лицензиата хранят информацию в своих организациях, но представляют сведения о ней в УГМС);

- 218 лицензиатов не проводят наблюдения (аналитическая, прогностическая деятельность, проведение расчетов) или не осуществляют лицензионную деятельность по различным причинам;

- 43 организации получили лицензии в 2019 году и будут представлять сведения позже;

- 106 организаций вообще не предоставляют сведений о своей деятельности.

Общее количество лицензиатов в 2019 году составляет 101,2% от количества лицензиатов в 2018 году.

Количество лицензиатов, проводящих наблюдения и сдающих документы на хранение в ЕГФД увеличилось на 12,3%.

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

Вид информации	Виды деятельности				Всего
	Наблюдения	Эпизодические наблюдения	Расчетно-аналитическая деятельность	Формирование и ведение банков данных	
Метеорологическая	64		19	4	87
Гидрологическая	141	1	20	8	170
Агрометеорологическая	6		1	1	8
Океанологическая	27		3	1	31
Геофизическая	2				2
Загрязнение атмосферного воздуха	303	2	38	14	357
Загрязнение поверхностных вод	466	3	51	21	541
Загрязнение почв	233	2	34	15	284
Загрязнение донных отложений	26		5	1	32
Загрязнение морских вод	24		1	1	26
Загрязнение радиоактивное	44		10	4	58
ВСЕГО	1336	8	182	70	

Активно работали с лицензиатами в 2019 году Верхне-Волжское, Западно-Сибирское, Иркутское, Мурманское, Обь-Иртышское, Приволжское, Север-

ное, Северо-Западное, Северо-Кавказское, Среднесибирское, Уральское, Центральное, Центрально-Черноземное УГМС и УГМС Республики Татарстан.

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 Приволжском УГМС с целью обеспечения в составе ЕГФД только достоверной информации, соответствующей нормативным документам Росгидромета и обеспечивающей соблюдение требований сопоставимости результатов наблюдений в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды, специалистами управления были разработаны требования к информации, представляемой лицензиатами для сдачи в ЕГФД. Начиная с 2018 г., информация в ЕГФД принимается только после подтверждения процедурой экспертной оценки соответствия предоставляемой информации требованиям нормативных документов Росгидромета. В отчетном году было отказано в приеме информации 14 лицензиатам, как не соответствующим предъявленным требованиям.

Так же проводят экспертизу ценности информации, полученной от лицензиатов, Верхне-Волжское, Мурманское, Сахалинское, Северо-Кавказское и Центрально-Черноземное УГМС.

В 2019 году во всех УГМС, кроме Крымского и Северного, 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 2019 году

Обслуживают Госфонд по штатному расписанию 131 человек. На полную ставку работают 105 сотрудников, 13 сотрудников на 50% ставки (Центральное УГМС (3), УГМС Республики Татарстан, ААНИИ, ВГИ (2), ГГИ, ГГО, ГХИ, ДВНИГМИ, НИЦ «Планета», КаспМНИЦ), 1 сотрудник на 30% ставки (Центральное УГМС), 12 сотрудников на 25% ставки (Центральное УГМС, ВНИИСХМ, ГГО (3), Гидрометцентр России, ГХИ (2), ИПГ (2), НИЦ «Планета», НПО «Тайфун»).

В 2019 году в целом по Росгидромету число сотрудников ОФД не изменилось. Но, тем не менее, изменения в кадровом составе ОФД учреждений Росгидромета произошли. Уменьшилось число сотрудников по одной рабочей единице в Приморском, Сахалинском УГМС, ГГИ, КаспМНИЦ. Увеличилось число сотрудников ОФД в Северо-Кавказском, Центральном УГМС и ВНИИГМИ-МЦД (2 сотрудника).

Хранение документов Госфонда Росгидромета в УГМС и НИУ в 2019 году осуществлялось в специализированных хранилищах и помещениях, в большей или меньшей степени приспособленных для этих целей (приложение 5).

Общая площадь хранилищ – 11818,5 м². По сравнению с 2018 годом в 2019 году площадь увеличилась на 30,8 м²:

- Дальневосточном УГМС на 17,6 м² за счет выделения помещения в цокольном этаже здания управления;
- Забайкальском УГМС на 13,2 м². Отремонтировано и освоено второе помещение из выделенных в 2017 году трех помещений.

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 124 помещениях хранилищ, в 20 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, в 7 помещениях смешанная.

Сигнализация:

- пожарная есть в 125 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 2019 году был проведен ряд мероприятий по улучшению хранения документов Госфонда Росгидромета.

В Дальневосточном УГМС в марте 2019 года для ОФД было выделено под архивохранилище помещение в цоколе управления площадью 17,6 кв.м. В нём сделан косметический ремонт, установлены 12 новых стеллажей «НПО ПРОМЕТ», гигрометр, термометр. В декабре 2019 года в одном из архивохранилищ была начата замена электропроводки и светильников на новые. Установлено около 50 светодиодных светильников. Далее будет произведен демонтаж старого оборудования.

В Забайкальском УГМС в 2017 году для хранения документов выделено три помещения, освободившиеся в соседнем здании. Одно помещение, площадью 20,8 кв.м., отремонтировано, заменена электропроводка, установлены металлические стеллажи и двери, на окнах навешаны жалюзи. В отремонтированное помещение переместили синоптические документы. В 2018 году проводился ремонт в двух помещениях. В 2019 году в помещение площадью 13,2 кв.м. были перемещены документы. После установки стеллажей, оставшееся помещение также планируется использовать под архивохранилище.

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 возникает необходимость сохранить его, как архивохранилище. 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 2019 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 $^{\circ}$ С, влажность 65-70%), что не соответствует РД 52.19.568-2010.

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

1.4 Техническое оснащение ОФД УГМС и НИУ Росгидромета

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

По состоянию на 31 декабря 2019 года ПЭВМ имеют ОФД во всех учреждениях Росгидромета в количестве 150 штук.

В 2019 г. ОФД Росгидромета получили всего 1 ПЭВМ в ОФД Приволжского УГМС. Списано было 3 ПК: в Западно-Сибирском УГМС и ДВНИГМИ (2).

32 учреждения Росгидромета имеют в ОФД принтеры, общее количество которых – 70. 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. Списано 2 сканера – в Якутском УГМС и ДВНИГМИ.

Копировальные аппараты есть в ОФД 11 организаций в количестве 17

единиц. За отчетный год новых приобретений не было. Списано 2 сканера в ДВНИГМИ.

В 2019 году количество МФУ (многофункциональные устройства – принтер, сканер и копир) составило 22 единицы, получили МФУ ОФД Северного УГМС и ГГИ.

Отсутствие копировальной техники в ОФД Башкирского, Верхне-Волжского, Дальневосточного, Камчатского, Крымского, Мурманского, Центрально-Черноземного, Чукотского УГМС и УГМС Республики Татарстан, ВНИИСХМ, ГХИ, 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 ДВНИГМИ в 2019 году списана практически вся копировально-множительная техника ОФД – 2 ПК, принтер, сканер, 2 ксерокса. В отделе осталось 4 ПК и сканер.

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 ГГИ.

Всего отреставрировано 1058 таблиц, 8401 ед. хр. документов, обновлено 868 папок для хранения документов, изготовлено 116 коробок для хранения документов; переплетен 2841 документ, проведена санитарно-гигиеническая обработка и обеспыливание 16090 документов.

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

1.5 Методическая работа с сетью

В 2019 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 52.19.143-2010, 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, хра-

нящихся в подразделениях в соответствии с РД 52.19.568-2010. Всего сотрудниками ОФД было дано более 430 консультаций. Проведено более 124 проверок подразделений.

1.6 Использование документов Госфонда Росгидромета в 2019 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 2019 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 2019 год были получены сведения о каждом виде работы отдельно. Сторонних пользователей обслуживали все учреждения Росгидромета, за исключением Дальневосточного, Западно-Сибирского, Крымского, Мурманского, Обь-Иртышского, Чукотского УГМС, УГМС Республики Татарстан, ГГО, НПО «Тайфун», ЦАО. Сотрудники ОФД ВГИ, ВНИИСХМ и НИЦ «Планета» пользователей в 2019 году не обслуживали.

Сотрудниками ОФД УГМС и НИУ Росгидромета выполнено в общей сложности 7940 запросов на гидрометеороинформацию. Из них только 979 (12,33%) запросов сторонних организаций.

Выдано пользователям 96571 единица хранения документов Госфонда Росгидромета на бумажном носителе (сторонним 15959 ед.хр. – 16,52%), 635 справок (сторонним 564 справки, 88,8%), 476 листов ксерокопий (сторонним 202 листа – 42,44%) и 15357,64 Мб информации на электронных носителях (сторонним 1903,1Мб – 0,12%).

В 2019 году по отношению к 2018 году число пользователей в ОФД уменьшилось на 5,5%, число запросов на 5,3%. Уменьшилось число выданных справок на 10,6%, число скопированных листов документов на 45,5%, информации выданной на электронных носителях на 76,3%. Увеличился объем выданной информации по единицам хранения на 2,7%.

Несмотря на то, что в целом по ОФД УГМС и НИУ Росгидромета спрос на гидрометеорологическую информацию на бумажных носителях уменьшился, в Башкирском, Колымском, Сахалинском, Центрально-Черноземном, Якутском УГМС, ААНИИ и КаспМНИЦ он увеличился.

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

- Забайкальским – 933,67 Мб;
- Западно-Сибирским – 112,7 Мб;
- Иркутским – 124,77 Мб;
- Приволжским – 2140,78 Мб;
- Приморским – 285,02 Мб;
- Сахалинским – 95,82 Мб;
- Северо-Западным – 617,03 Мб;
- Северо-Кавказским – 6,65 Мб;
- Среднесибирским – 160,55 Мб;
- Уральским – 8,0 Мб;
- Центральным – 1,65 Мб;
- ААНИИ – 9457,05 Мб;
- ГГО – 95,0 Мб;
- ГХИ – 108,0 Мб;
- ДВНИГМИ – 766,0 Мб;
- ИГКЭ – 6,0 Мб;
- ИПГ – 219,95 Мб;
- КапМНИЦ – 219,0 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

Виды информации	Количество запросов		
	УГМС	НИУ	Сумма
Метеорологическая	3067	215	3282
Аэрологическая	2161	489	2650
Гидрологическая	435	29	464
Морская гидрометеорологическая	340	0	340
Агрометеорологическая	307	241	548
Специальные гидрометеорологические наблюдения	102	3	105
Геогелиофизическая	6	11	17
Информация о загрязнении окружающей среды	0	4	4
Синоптическая	26	38	64

Информация ИСЗ	16	2	18
Общие документы для всех видов наблюдений	162	144	306
Зарубежная информация	0	2	2
Информация научных исследований и экспедиционных работ	127	13	140
Итого:	6749	1191	7940

В 2019 году продолжалась работа по популяризации Росгидромета и информированию пользователей о документах Госфонда Росгидромета в виде информационных бюллетеней, тематических выставок и выставок поступлений, оповещений в средствах массовой информации и на сайтах практически всех учреждений Росгидромета, 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 2019 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 2019 год.

2.2 В январе 2020 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 2019 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 2019 году подготовлен «Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию Госфонда Росгидромета в 2018 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 2019 год», утвержденном Руководителем Росгидромета, проведены 2 инспекции ОФД: Северо-Западного УГМС (с 21.04 по 26.04.2019 г.), ГГИ (с 21.04 по 26.04.2019 г.). 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 2019 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 8 актов о выделении к уничтожению документов: № 1 ФГБУ «Башкирское УГМС», № 10, 11 ФГБУ «Камчатское УГМС», № 162 ФГБУ «Приволжское УГМС», № 224, 225 ФГБУ «Приморское УГМС», № 60 ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС», Акт №21 ФГБУ «Среднесибирское УГМС». Акты №112 ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» и №42 ФГБУ «Якутское УГМС» были возвращены неутвержденными, т.к. в них предлагались к списанию и уничтожению документы постоянного срока хранения без веских причин. Списано и уничтожено 2132 ед. временного срока хранения и 299 ед. постоянного срока хранения неисправимо испорченных и утерянных документов Госфонда Росгидромета.

2.6 Во ВНИИГМИ-МЦД по вопросам формирования Госфонда Росгидромета и уточнения отчетных данных УГМС и НИУ в 2019 году подготовлено и отправлено 23 письма, 15 факсов, 47 электронных писем, 50 телефонных консультаций, 45 консультаций по электронной почте.

3 Замечания по представленным отчетам и работе ОФД УГМС и НИУ в 2019 г.

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

В 2015 году для таблиц отчетности был разработан и внедрен контроль ввода данных. В 2016 году контроль был дополнен и усовершенствован. Это позволило сократить до минимума дополнительные уточнения, проверки, переписку по электронной почте и телефонные переговоры. В 2017 изменились правила учета числа пользователей ЕГФД в ОФД, что вызвало ряд дополнительных вопросов и в отчетах за 2019 год.

Потребовались небольшие уточнения к отчетам Башкирского, Верхне-Волжского, Колымского, Крымского, Сахалинского, Северного, Северо-Западного, Чукотского, Якутского УГМС, ГГИ, ДВНИГМИ, 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 УГМС, ААНИИ, ГГО, ГГИ).

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

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

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 (Дальневосточное, Забайкальское, Иркутское, Колымское, Обь-Иртышское, Сахалинское, Северное, Центральное УГМС, ААНИИ).

Для создания электронных каталогов в некоторых учреждениях существует 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, Северо-Кавказском УГМС, НИЦ «Планета».

Нет предложений от Мурманского, Приморского, Крымское, Северо-Западного, Чукотского, Якутского УГМС, УГМС Республики Татарстан, ВГИ,

ВНИИСХМ, ИГКЭ, НПО «Тайфун», ИПГ, ЦАО, КаспМНИЦ.

5 Выводы и предложения

Проведенный анализ работы отделов фонда данных УГМС и НИУ в 2019 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, Среднесибирского, Уральского, Центрально-Черноземного УГМС, ГГИ, 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 2019 году продолжали проверку Забайкальское, Иркутское, Крымское, Северо-Кавказское и Центральное УГМС, ВНИИГМИ-МЦД, ГГО, НИЦ «Планета». Предлагается начальникам УГМС, директорам НИУ изыскать финансовые и материальные ресурсы для завершения этой работы в 2020 году. Это необходимо для обеспечения сохранности документов Архивного фонда Российской Федерации, т.к. в результате этой проверки обнаруживаются документы, требующие реставрации и/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 окружающей среды силами Экспертной комиссии управления или НИУ для определения срока хранения (временно или постоянно) этих документов в Госфонде Росгидромета.

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

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2019 год

Приложение 1

Сведения о хранении документов Госфонда Росгидромета в учреждениях Росгидромета
(по состоянию на 31 декабря 2019 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	34263	1912-2018	28897	16	5366	6	
ФГБУ "Верхне-Волжское УГМС"	381,0	63,8	22,0	1	125476	1829-2018	117648	1420	7828	4741	
ФГБУ "Дальневосточное УГМС"	522,9	100,0		3	87978	1847-2019	86670	1482	1308	8928	
ФГБУ "Забайкальское УГМС"	344,7	83,3	24,9	4	99071	1744-2018	97697	466	1374		
ФГБУ "Западно-Сибирское УГМС"	364,2	95,8		7	110555	1830-2018	100921	1582	9634		
ФГБУ "Иркутское УГМС"	277,0	100,0	18,9	6	91100	1873-2019	66937	722	24163	4158	
ФГБУ "Камчатское УГМС"	198,0	96,0	36,0	2	61398	1837-2018	59766	434	1632		
ФГБУ "Колымское УГМС"	96,2	88,9	15,1	1	32704		32300	18	404		
ФГБУ "Крымское УГМС"	23,8	87,4		1	8572	1898-2019	8572	1456			
ФГБУ "Мурманское УГМС"	145,3	94,0	16,4	2	45433	1861-2018	44916	1447	517		
ФГБУ "Обь-Иртышское УГМС"	162,1	93,5	3,0	2	76439	1832-2018	69043	2127	7396	462	
ФГБУ "Приволжское УГМС"	326,0	98,0	16,0	3	105000	1828-2019	102893	1351	2107	3852	
ФГБУ "Приморское УГМС"	136,9	97,2		2	47706	1892-2018	46789	975	917		

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2019 год

ФГБУ "Сахалинское УГМС"	238,3	92,3	19,0	3	60577	1853-2019	44933	135	15644	940	
ФГБУ "Северное УГМС"	299,4	103,0		3	101458	1813-2018	98783	1827	2675	8043	
ФГБУ "Северо-Западное УГМС"	377,3	90,2	24,0	7	135514		134673	1035	841		
ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС"	786,4	44,8		4	161792		151679	13379	10113		
ФГБУ "Среднесибирское УГМС"	261,0	99,8	15,0	3	109911	1838-2019	109078	2455	833		
ФГБУ "УГМС Республики Татарстан"	54,0	86,0	42,0	2	22764	1831-2018	22153	222	611	793	
ФГБУ "Уральское УГМС"	260,0	100,0		2	123442	1734-2018	107550	2847	15892	3450	
ФГБУ "Центральное УГМС"	703,5	92,3	16,5	9	139559	1824-2013	135594	2407	3965		
ФГБУ "Центрально-Черноземное УГМС"	189,0	99,5	34,0	3	95510	1836-2019	90718	1232	4792	2840	
ФГБУ "Чукотское УГМС"	57,2	89,0	15,0	1	11277	1953-2010	9574	47	1703	2109	
ФГБУ "Якутское УГМС"	249,9	89,0	16,5	5	82623	1829-2016	82623	390			
ФГБУ "АНИИ"	433,0	93,1	30,0	5	59658	1826-2019	56001	276	3657	12921	
ФГБУ "ВГИ"	48,0	80,0	20,0	2	4912	1948-2019	4912				
ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"	2990,5	63,4	24,0	11	363649	1610-2019	363649			373756	1806,78
ФГБУ "ВНИИСХМ"	18,0	170,0		1	5951	1922-2014	4183		1768		
ФГБУ "ГГИ"	116,2	89,0	8,0	1	30328	1919-2019	30328				
ФГБУ "ГГО"	650,1	97,2	9,0	4	206866	1881-2010	206866			70030	
ФГБУ "Гидрометцентр России"	287,4	100,0		2	29110	1979-2006	28574		536		
ФГБУ "ГОИН"	44,8	69,0	4,0	3	8754	1836-2019	8754			95	
ФГБУ "ГХИ"	151,0	100,0	15,0	4	24706	1967-2019	24706				
ФГБУ "ДВНИГМИ"	32,0	62,5	12,0	5	7319	1927-2005	7319				
ФГБУ "ИГКЭ "				1	7	2009-2018	7				
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"	95,0	41,3	50,0	2	4830	1954-2019	4830	33			
ФГБУ "ЦАО"	38,7	97,0		1	4655	1936-2019	3609		1046		
ФГБУ "КаспМНИЦ"	80,0	79,4	15,0	2							
ИТОГО:	11818,5	89,38	570,3	131	2723245		2596523	39781	126722	865393	1806,78

**Объемы данных Госфонда Росгидромета по видам информации
на различных носителях**

(по состоянию на 31 декабря 2019 года)

№ п/п	Вид информации	Бумажная основа, ед. хр.	Фотодоку- менты, ед. хр.	Электронные носители, Гб
1.	МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ, в т.ч. градиентные наблюдения на телевизионных и других мачтах, метеорологические радиолокационные наблюдения	797655	174913	183,22
2.	АЭРОЛОГИЧЕСКАЯ, в т.ч. самолетное зондирование	126220	29391	77,14
3.	ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ, в т.ч. наблюдения на реках, озерах и водохранилищах, болотах	658913	1727	17,59
4.	МОРСКАЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ, в т.ч. океанографические, прибрежные, судовые гидрометеорологические наблюдения, наблюдения на морских устьях рек	66020	16720	121,76
5.	АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ	343315	0	6,55
6.	СИНОПТИЧЕСКАЯ	94485	9711	7,20
7.	ГЕО И ГЕЛИОФИЗИЧЕСКАЯ, в т.ч. актинометрические, теплобалансовые, озонметрические наблюдения, ракетное и лазерное зондирование и др.	37748	5631	68,27
8.	ИНФОРМАЦИЯ О ЗАГРЯЗНЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, в т.ч. наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, почвы, поверхностных и морских вод, фоновое загрязнение окружающей среды	95983	972	7,25
9.	ИНФОРМАЦИЯ ИСЗ	3133	623552	795,24
10.	ИНФОРМАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЭКСПЕДИЦИОННЫХ РАБОТ (ОТЧЕТЫ)	122272	186	0,00
11.	РЕЖИМНО-СПРАВОЧНЫЕ ИЗДАНИЯ (публикации, содержащие ежемесячные, ежегодные сведения, обобщения, обзоры и т.д.)	229343	128	7,58
12.	ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	83965	216	514,97
13.	ОБЩИЕ ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ НАБЛЮДЕНИЙ	59093	2246	0,00
14.	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ (на дрейфующих станциях, гляциологические, селестоковые, снеголавинные)	5100	0	0,01
	ИТОГО:	2723245	865393	1806,78

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2019 год

Окончание приложения 2

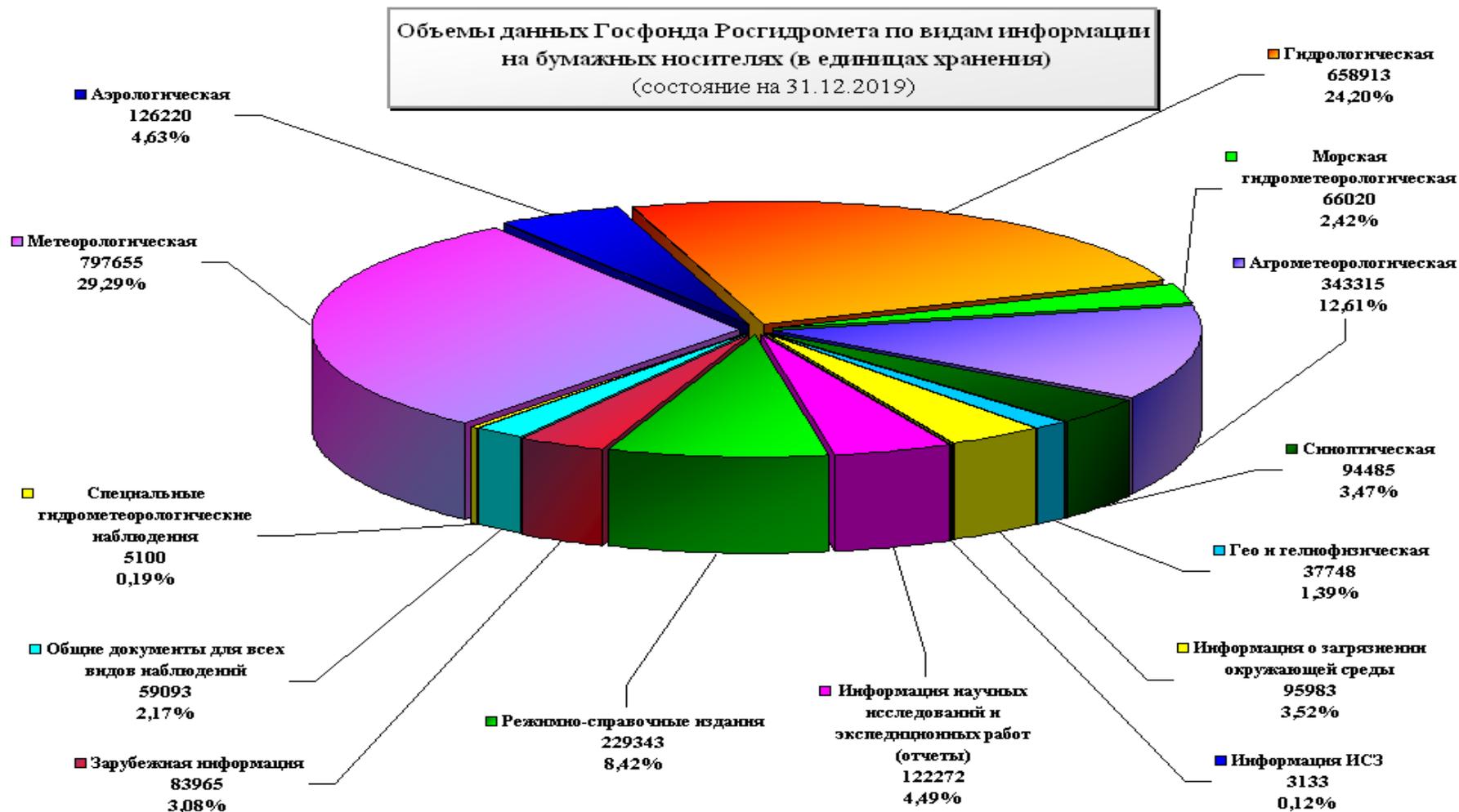


Рис. 1

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2019 год

Приложение 2.1

**Динамика изменения количества документов Госфонда Росгидромета по видам информации
на бумажных носителях за 2015-2019 годы**

Вид информации	Сведения о количестве единиц хранения				
	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Метеорологическая	768497	772419	780442	788326	797655
Аэрологическая	130282	129961	131457	131994	126220
Гидрологическая	623736	634280	643030	651007	658913
Морская гидрометеорологическая	63264	63625	64773	65307	66020
Агрометеорологическая	326286	331343	334691	339380	343315
Синоптическая	96911	95618	95076	94407	94485
Гео и гелиофизическая	35826	36436	36967	37356	37748
Информация о загрязнении окружающей среды	85277	90483	92909	94494	95983
Информация ИСЗ	3277	3277	3133	3133	3133
Информация научных исследований и экспедиционных работ (отчеты)	119744	120071	120878	121574	122272
Режимно-справочные издания	226239	226916	227689	228443	229343
Зарубежная информация	83894	83911	83934	83948	83965
Общие документы для всех видов наблюдений	57654	58169	58329	58576	59093
Специальные гидрометеорологические наблюдения	4973	5025	5070	5088	5100
ИТОГО:	2625860	2651534	2678378	2703033	2723245

Изменение количества документов Госфонда Росгидромета по видам информации
на бумажных носителях за 2015-2019 годы

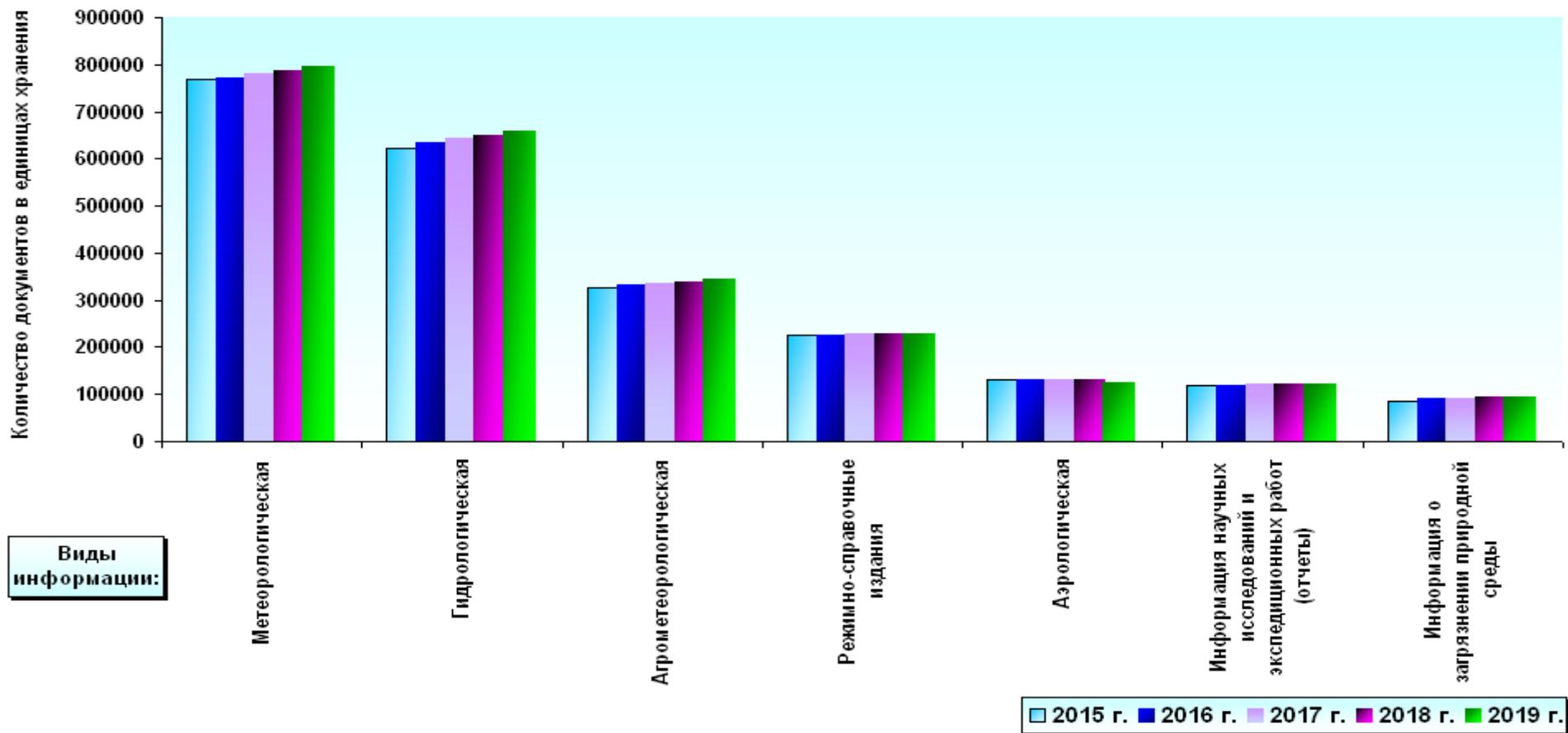


Рис. 2

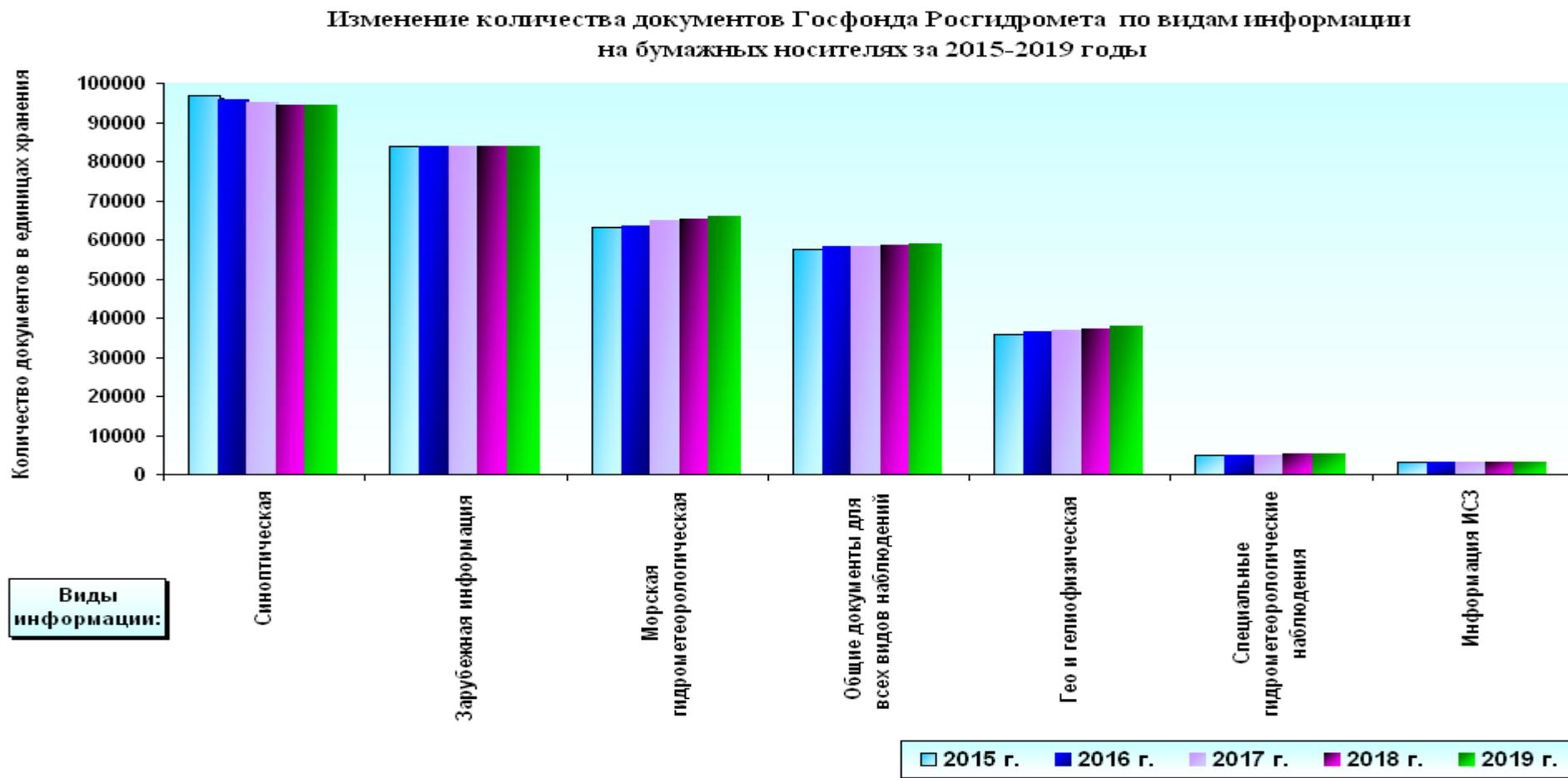


Рис. 3

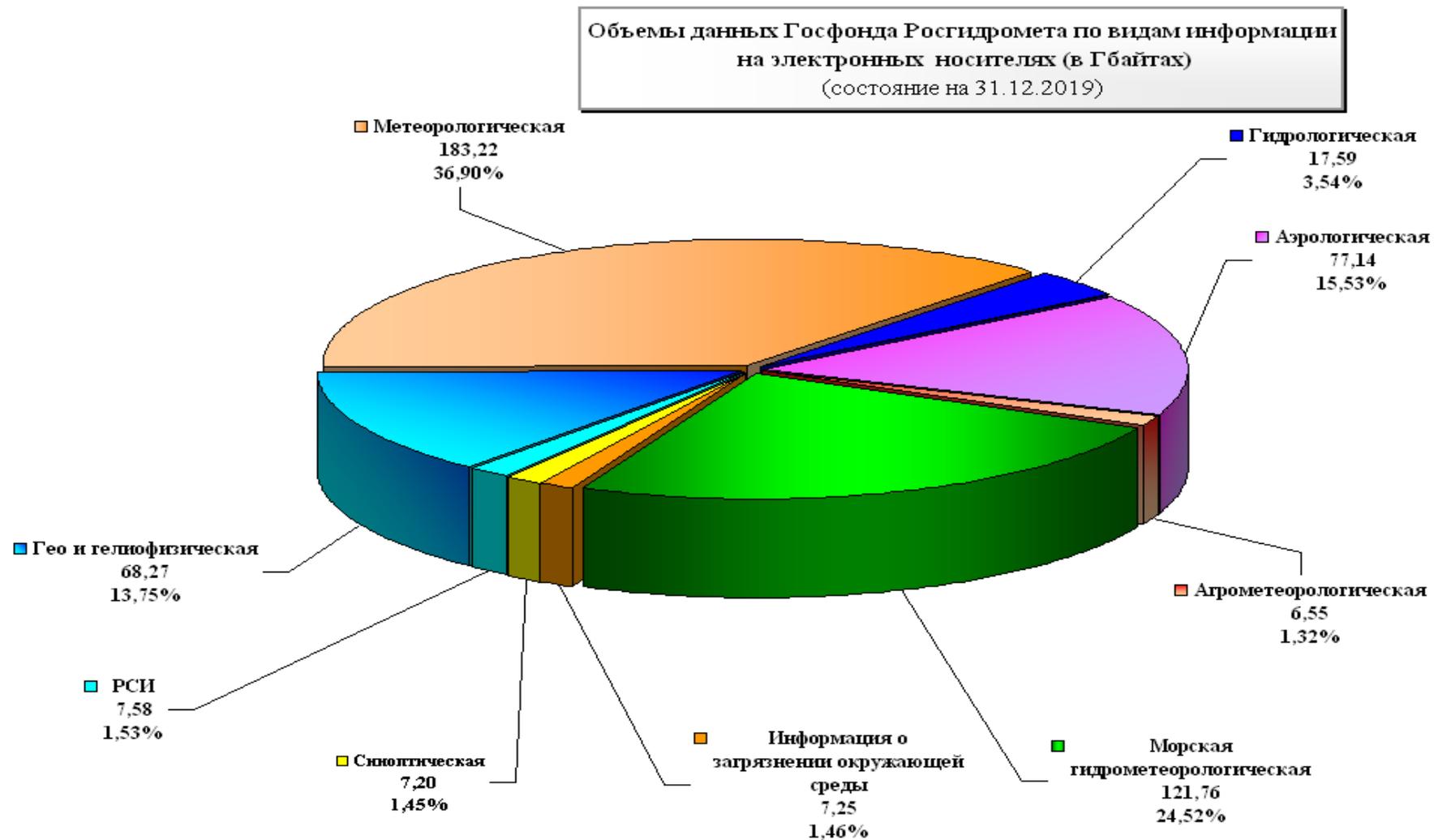


Рис. 4

Изменение количества документов на бумажном носителе

УГМС	Сведения о количестве единиц хранения				
	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1.ФГБУ «Башкирское УГМС»	32529	33062	33465	33868	34263
2.ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»	122710	123446	124100	124801	125476
3.ФГБУ «Дальневосточное УГМС»	84092	85144	86154	87083	87978
4.ФГБУ «Забайкальское УГМС»	92542	94080	95440	96840	99071
5.ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	104187	105946	106903	108530	110555
6.ФГБУ «Иркутское УГМС»	82942	87657	90000	90100	91100
7.ФГБУ «Камчатское УГМС»	59974	60665	61673	62343	61398
8.ФГБУ «Колымское УГМС»	31711	32003	32261	32473	32704
9.ФГБУ «Крымское УГМС»	526	5182	6212	7833	8572
10.ФГБУ «Мурманское УГМС»	43756	44158	44570	45018	45433
11.ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»	80444	71607	73448	74752	76439
12.ФГБУ «Приволжское УГМС»	99784	99846	100819	102306	105000
13.ФГБУ «Приморское УГМС»	50375	50116	47395	47615	47706
14.ФГБУ «Сахалинское УГМС»	59091	59645	59357	59948	60577
15.ФГБУ «Северное УГМС»	96130	97673	98294	99867	101458
16.ФГБУ «Северо-Западное УГМС»	130575	131811	133059	134331	135514
17.ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»	152543	155145	157134	159352	161792
18.ФГБУ «Среднесибирское УГМС»	103067	104996	106642	108224	109911
19.ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»	21736	21912	22202	22548	22764
20.ФГБУ «Уральское УГМС»	115784	117999	119833	121635	123442
21.ФГБУ «Центральное УГМС»	132391	134197	136480	138018	139559
22.ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»	91541	92621	93262	94421	95510
23.ФГБУ «Чукотское УГМС»	10840	10951	11056	11165	11277
24.ФГБУ «Якутское УГМС»	86224	87779	89182	90839	82623
25.ФГБУ «ААНИИ»	58825	58990	59203	59427	59658
26.ФГБУ «ВГИ»	4808	4832	4861	4884	4912
27.ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»	353928	357440	360012	360167	363649
28.ФГБУ «ВНИИСХМ»	5951	5951	5951	5951	5951
29.ФГБУ «ГГИ»	30011	30043	30285	30299	30328
30.ФГБУ «ГГО»	206866	206866	206866	206866	206866
31.ФГБУ «Гидрометцентр России»	29683	29683	29110	29110	29110
32.ФГБУ «ГОИН»	8410	8482	8560	8651	8754
33.ФГБУ «ГХИ»	24447	24501	24560	24629	24706
34.ФГБУ «ДВНИГМИ»	5790	5382	7319	7319	7319
35.ФГБУ «ИГКЭ и РАН»	3	3	5	6	7
36.ФГБУ «ИПП»	2320	2320	2320	2320	2320
37.ФГБУ «НИЦ «Планета»	58	58	58	58	58
38.ФГБУ «НПО «Тайфун»	4635	4687	4749	4781	4830
39.ФГБУ «ЦАО»	4631	4655	4655	4655	4655
Итого:	2625860	2651534	2678378	2703033	2723545

Изменение количества документов на бумажных носителях в УГМС за 2015-2019годы

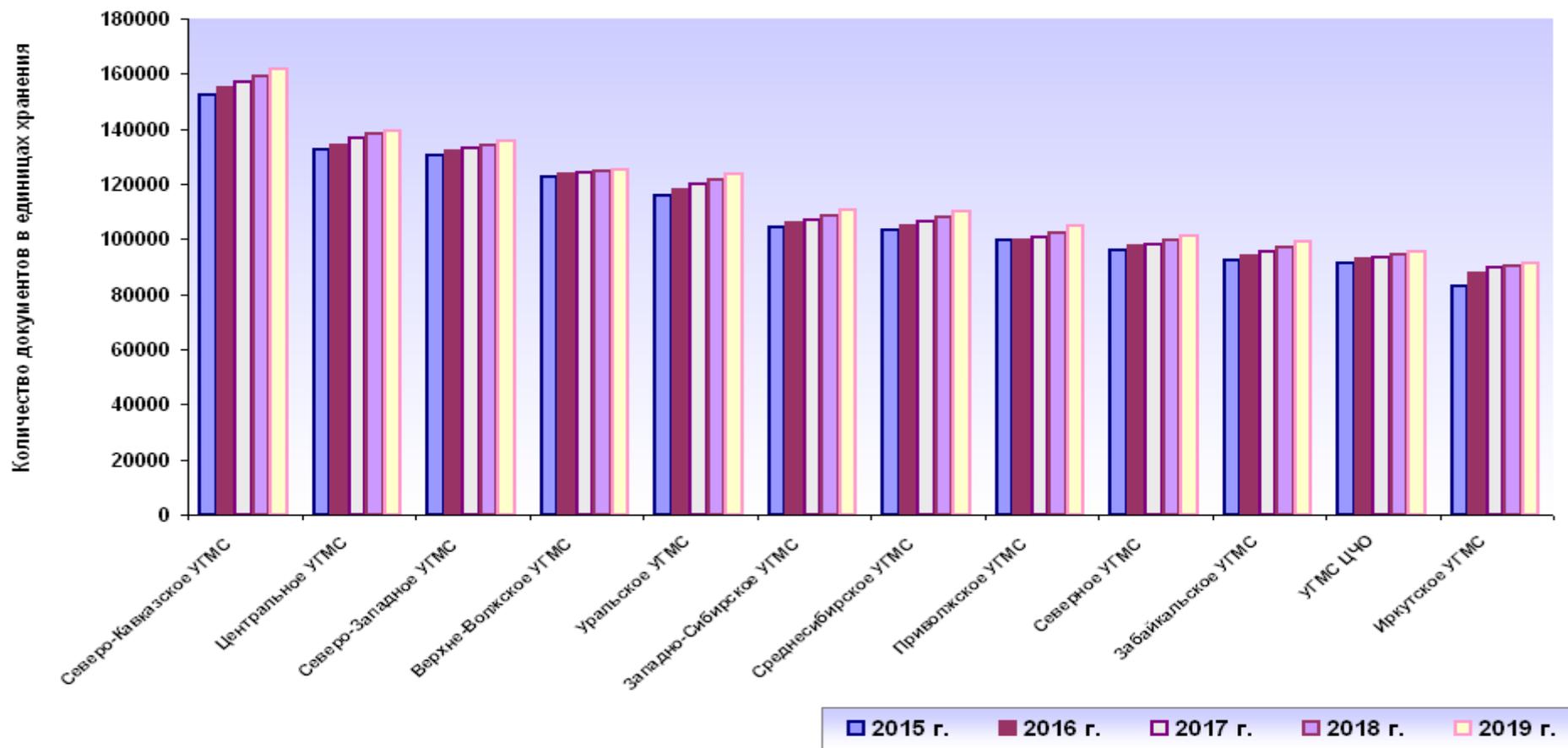


Рис.5

Изменение количества документов на бумажных носителях в УГМС за 2015-2019годы

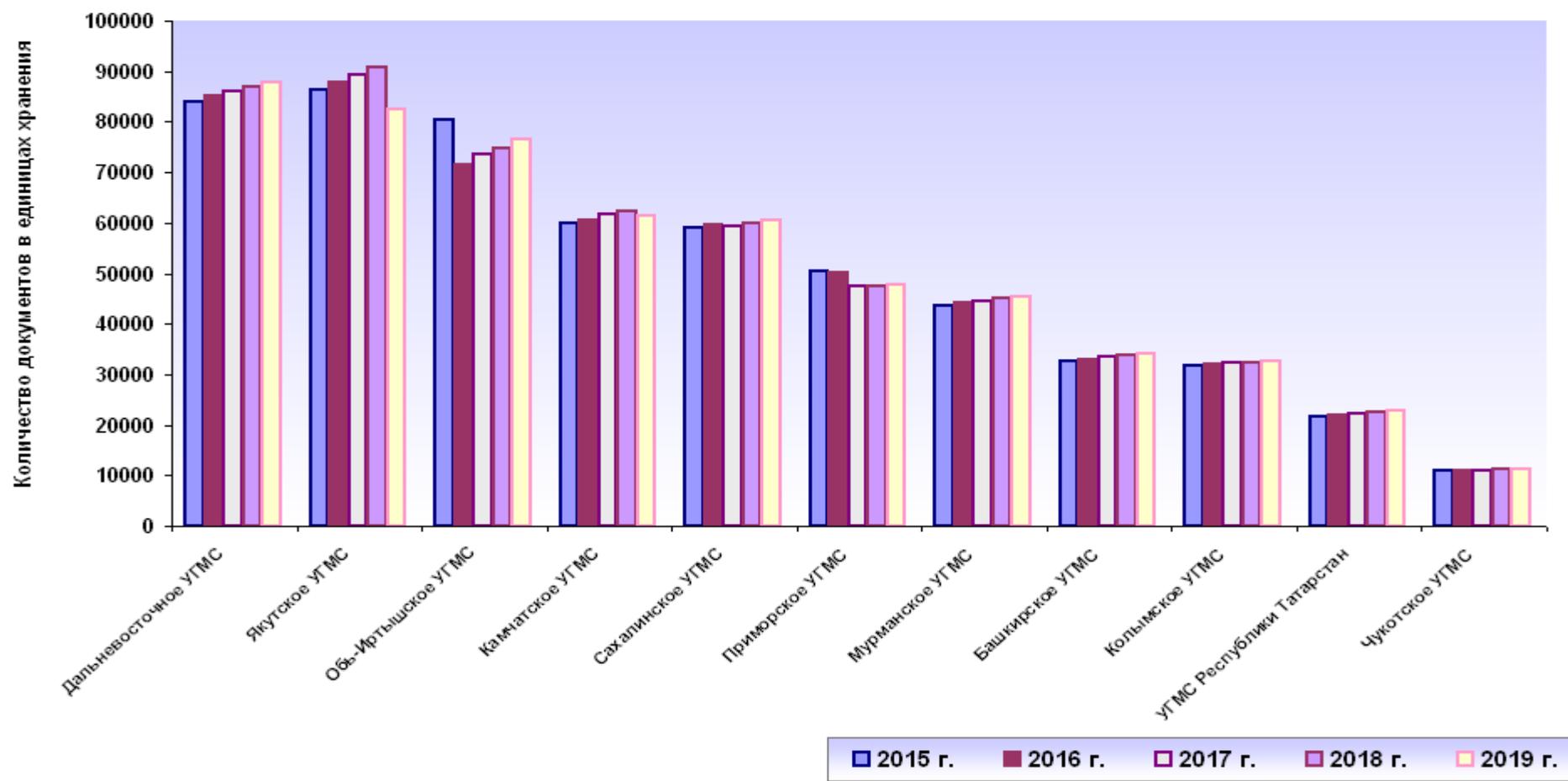


Рис. 6

**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	
		Пере- дают данные на хра- нение в УГМС (НИУ)	Хранят дан- ные у себя и представляют сведения в УГМС (НИУ)			От УГМС направлено пись- мо	От УГМС письмо не направлено
ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»	22	21		1			
ФГБУ «ДВНИГМИ»	5	4		1			
ФГБУ «Башкирское УГМС»	20	7		10	2		1
ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»	23	5	15	2		1	
ФГБУ «Дальневосточное УГМС»	15	2		12	1		
ФГБУ «Забайкальское УГМС»	4	2		2			
ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	44	35		5	4		
ФГБУ «Иркутское УГМС»	43	36		7			
ФГБУ «Камчатское УГМС»	4	3					1
ФГБУ «Колымское УГМС»	4	4					
ФГБУ «Крымское УГМС»	32	7	1	17	1	4	2
ФГБУ «Мурманское УГМС»	20	11	7	2			
ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»	92	63		21	3	5	
ФГБУ «Приволжское УГМС»	36	25		5	3	3	
ФГБУ «Приморское УГМС»	6	4				2	
ФГБУ «Сахалинское УГМС»	6	6					
ФГБУ «Северное УГМС»	43	32	1	8		2	
ФГБУ «Северо-Западное УГМС»	129	56	32	24	2	15	
ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»	112	97	1	13		1	
ФГБУ «Среднесибирское УГМС»	22	14	1	3	2		2
ФГБУ «УГМС Республики Та- тарстан»	21	10		3	4	4	
ФГБУ «Уральское УГМС»	113	84	1	12	8	8	
ФГБУ «Центральное УГМС»	161	39		57	13	52	
ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»	22	8	3	11			
ФГБУ «Чукотское УГМС»	3	1					2
ФГБУ «Якутское УГМС»	3			2			1
ИТОГО:	1005	576	62	218	43	97	9

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2019 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	Охранная сигнализация к пульту вневедомственной охраны не подключена. Нет денег	
Дальневосточное	522,9		3	3		3		3			2	2	3	3	2	2		3	Освещение недостаточное, грибок на стенах, 9 кондиционеров не работают	
Забайкальское	344,7	4	2	6		6		6				2	4		6	6	6	6		
Западно-Сибирское	364,2		5	5		1	4	3	2			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	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				5	3		5	5	5	5	1 помещение заливалось водой, требуется ремонт	
Крымское	23,8		2	2		1	1	1	1			2			2			2	Состояние удовлетворительное	

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2019 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	145,3		7	7		7		7				7			7	7		7	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	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			4	1	1		6	6	6	6	Загруженность выше 100%. Часть документов размещено под стеллажами	
Северо-Западное	377,3	3	5	8		7	1	7	1			5	3	1	8		8	7		7	Состояние удовлетворительное
Северо-Кавказское	786,4		6	6		4	2	5				1		5	5	1	6	5	1	3	Состояние удовлетворительное
Среднесибирское	261,0		2	2			2	2				1	1	2	2		2	2		2	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	2	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 2019 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		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	650,1		6	6		2	4	2	5		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			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		3	3		2	1	3			2	1		3		3	3	1	3	Состояние удовлетворительное

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2019 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					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 2019 год

Приложение 6

Техническое оснащение ОФД УГМС, НИУ Росгидромета
(на 31 декабря 2019 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	2	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 «ЛГИ»	5	3	1	2	1
30	ФГБУ «ЛГО»	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	70	39	17	22
	Получено в 2019 году	1	1			2

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2019 год

Приложение 7

**Использование документов Госфонда Росгидромета
ОФД УГМС и НИУ Росгидромета в 2019 году**

УГМС, НИУ	Число пользователей	Число записей	Бумажные носители			Электронные носители (Мб)
			Ед. хранения	Справки	Листы, таблицы	
ФГБУ «Башкирское УГМС»	4	247	2980	47		
ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»	9	152	1812			
ФГБУ «Дальневосточное УГМС»	1	640	2505			
ФГБУ «Забайкальское УГМС»	5	160	3835	1		933,67
ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	1	317	1128			112,70
ФГБУ «Иркутское УГМС»	43	383	3202	125	173	124,77
ФГБУ «Камчатское УГМС»	2	116	2043	1		
ФГБУ «Колымское УГМС»	117	372	1266	299		
ФГБУ «Крымское УГМС»	1	67	356			
ФГБУ «Мурманское УГМС»	1	42	535			
ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»	1	430	3827			
ФГБУ «Приволжское УГМС»	4	408	3734	42	91	2140,78
ФГБУ «Приморское УГМС»	6	110	1140			285,02
ФГБУ «Сахалинское УГМС»	4	308	5111			95,82
ФГБУ «Северное УГМС»	3	397	3689			
ФГБУ «Северо-Западное УГМС»	9	239	1878			617,03
ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»	3	306	6732		128	6,65
ФГБУ «Среднесибирское УГМС»	44	727	12278	35	0	160,55
ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»	1	101	104			
ФГБУ «Уральское УГМС»	5	53	720			8,00
ФГБУ «Центральное УГМС»	6	32	356		8	1,65
ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»	2	380	8622			
ФГБУ «Чукотское УГМС»	1	9	90			
ФГБУ «Якутское УГМС»	9	753	11886			
ФГБУ «ААНИИ»	12	119	1696			9457,05
ФГБУ «ВГИ»						
ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»	2	120	2953			
ФГБУ «ВНИИСХМ»						
ФГБУ «ГТИ»	20	472	11653			
ФГБУ «ГГО»	1	2	0			95,00
ФГБУ «Гидрометцентр России»	3	4	31			
ФГБУ «ГОИН»	3	21	21			
ФГБУ «ГХИ»	4	358	339			108,00
ФГБУ «ДВНИГМИ»	3	10				766,00
ФГБУ «ИГКЭ»	2	3				6,00
ФГБУ «ИПГ»	4	31		48		219,95
ФГБУ «НИЦ «Планета»						
ФГБУ «НПО «Тайфун»	1	12	49			
ФГБУ «ЦАО»	1	31		36	76	
ФГБУ «КаспМНИЦ»	7	8		1		219,00
ИТОГО:	345	7940	96571	635	476	15357,64

Число пользователей ОФД за 2019 год по всем УГМС в сравнении с 2016, 2017, 2018 годами

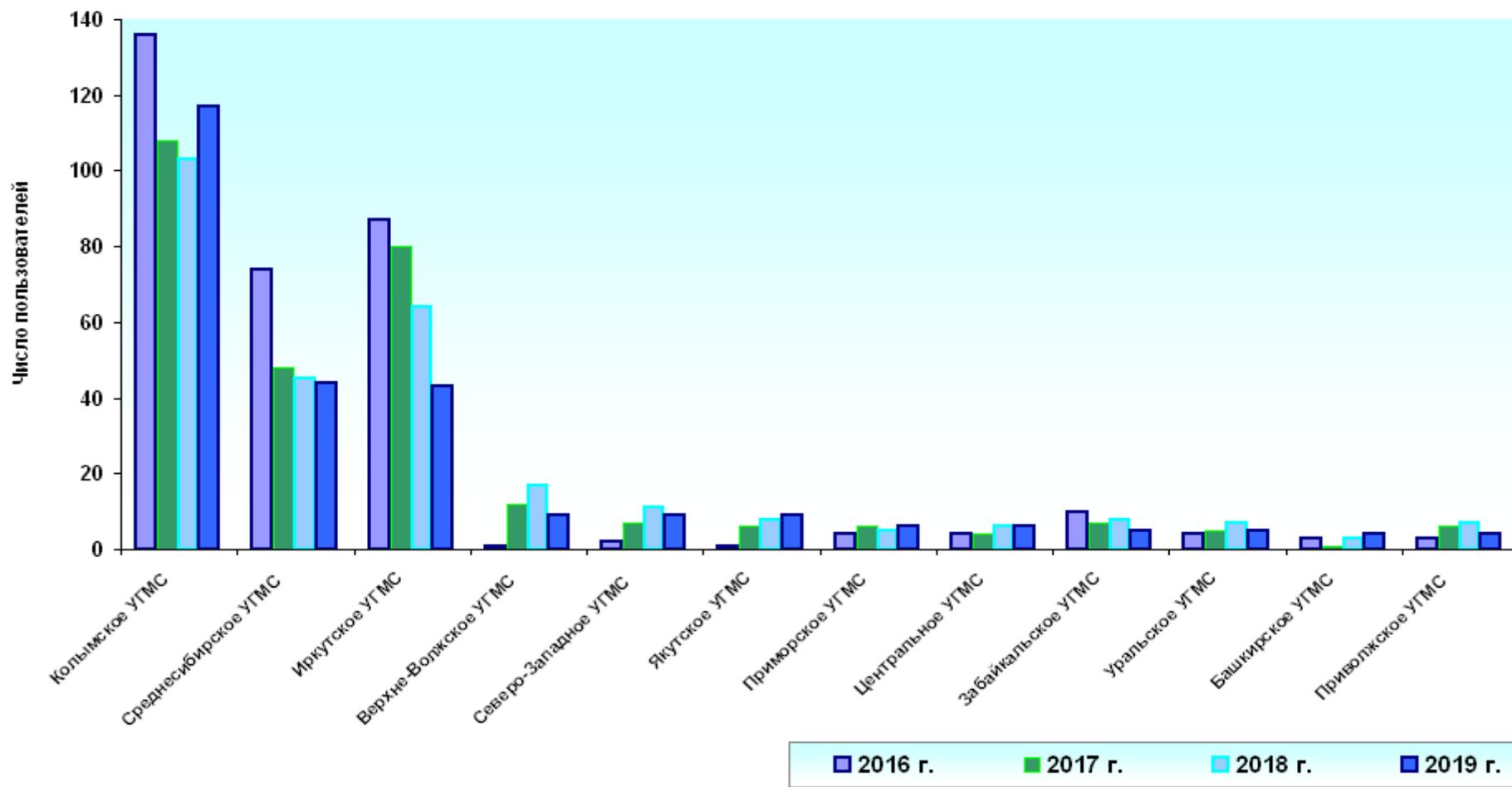


Рис. 7

Число пользователей ОФД за 2019 год по всем УГМС в сравнении с 2016, 2017, 2018 годами

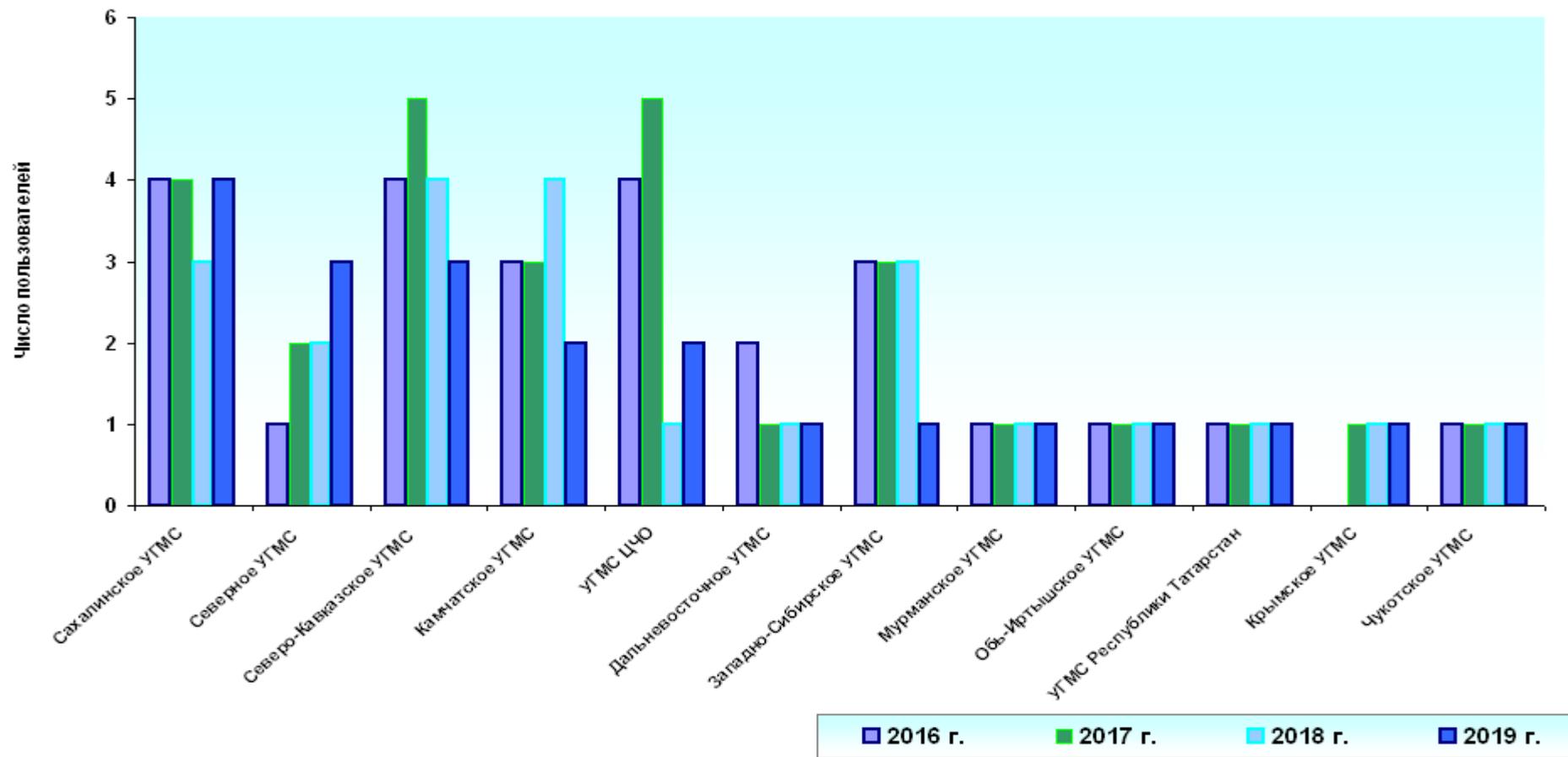


Рис. 8

Число запросов ОФД за 2019 год по всем УГМС в сравнении с 2016, 2017, 2018 годами

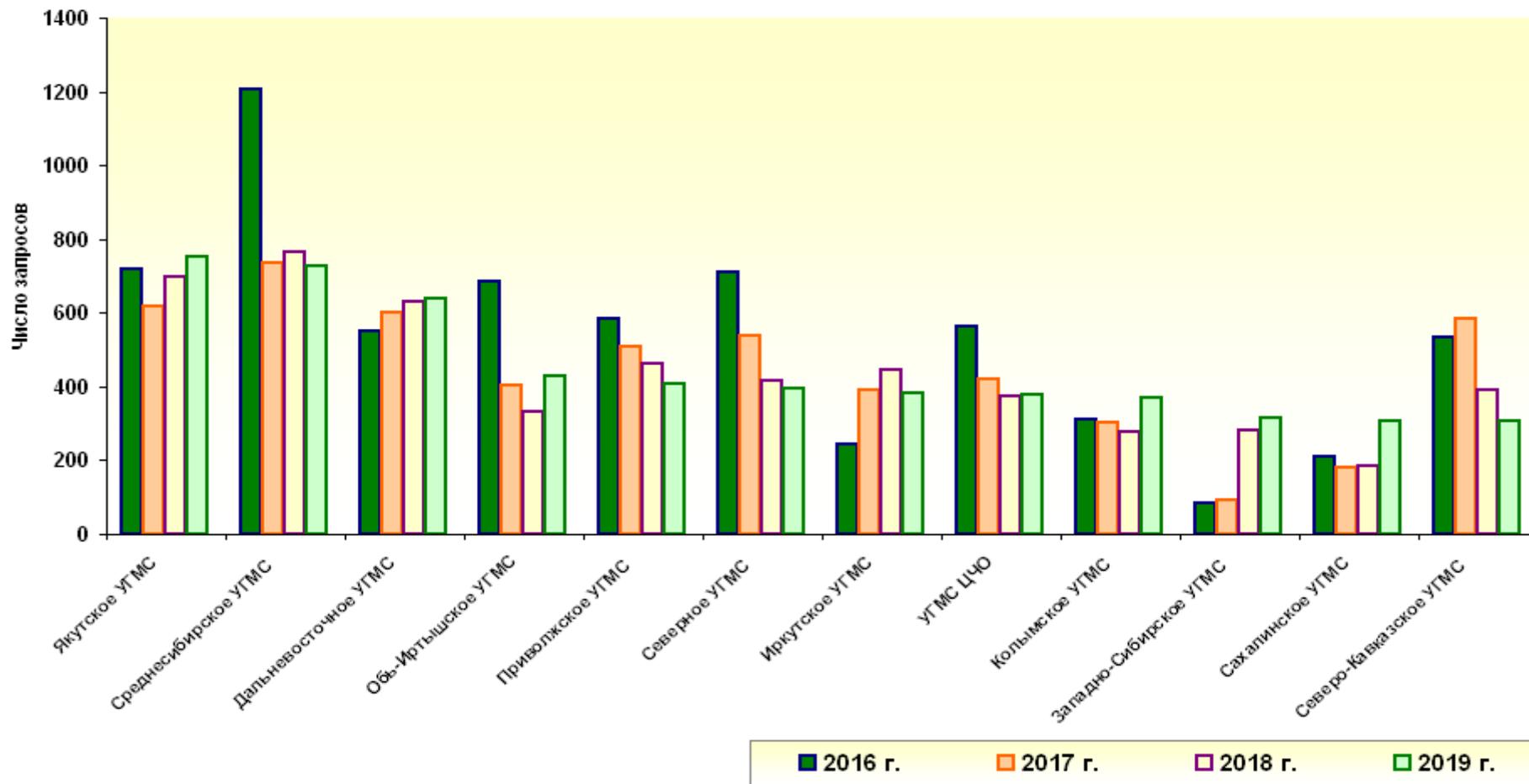


Рис. 9

Число запросов ОФД за 2019 год по всем УГМС в сравнении с 2016, 2017, 2018 годами

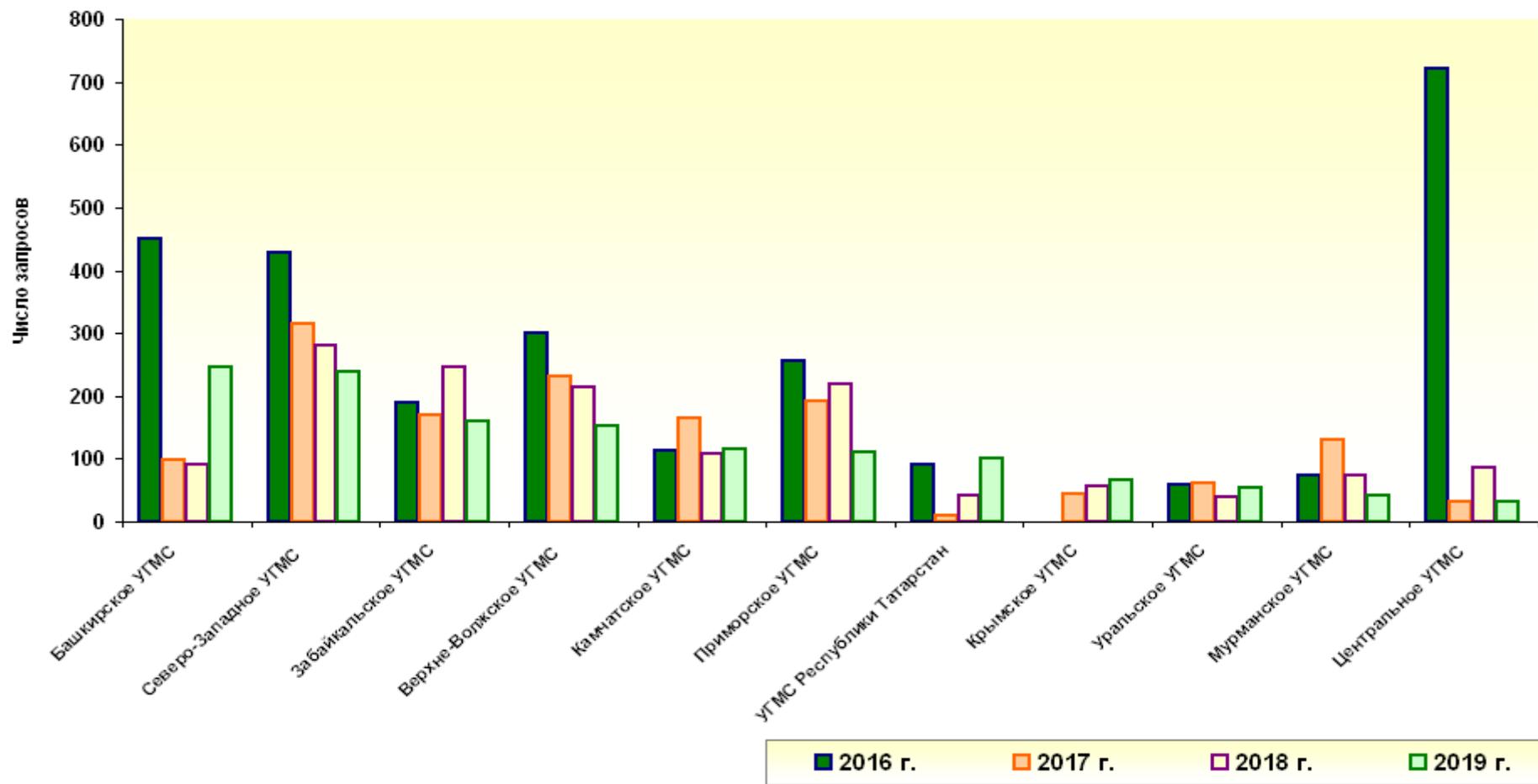


Рис. 10

Использование информационных ресурсов ЕГФД в 2019 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 2019 г. Сведения представили 24 УГМС, СЦГМС ЧАМ и 16 НИУ Росгидромета.

В целом по Росгидромету число пользователей уменьшилось на 0,2 %, а число запросов увеличилось на 0,6 % по отношению к 2018 году. Динамика использования информации ЕГФД представлена в таблице 1:

Таблица 1

Число пользователей		Динамика числа пользователей		Число запросов		Динамика числа запросов	
2018 г.	2019 г.	Разница с 2018 г.	% по отношению к 2018 г.	2018 г.	2019 г.	Разница с 2018 г.	% по отношению к 2018 г.
50156	50074	-82	99,8	118266	118966	+700	100,6

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 2019 г. по отношению к 2018г. представлены в приложении 1, приложении 2 рис. 1-4.

В 2019 году в целом по УГМС произошло уменьшение числа пользователей. Основная причина – это снижение деловой активности потенциальных пользователей гидрометеорологической информации.

Отрицательная динамика по числу пользователей и числу запросов наблюдается в Башкирском (100,00%, -73,88%), Забайкальском (-24,21%, -24,63%), Западно-Сибирском (-8,66%, -7,47%), Камчатском (-6,87%, -11,55%), Крымском (-27,73%, -20,23%), Сахалинском (-13,66%, -5,5%), Северо-Кавказском (-0,84%, -1,44%), СЦГМС ЧАМ (-13,65%, -11,77%), Центральном (-8,78%, -4,18%), Чукотском (-2,17%, -18,23%).

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. В Башкирском УГМС, кроме того, в 2019 году были устранены ошибки в учете запросов постоянных пользователей.

Хорошо налажена работа с пользователями и учет этой работы в 2019 г. в Верхне-Волжском (109,56%, 101,43%), Дальневосточном (106,7%, 135,54%), Мурманском (100,44%, 100,24%), Приволжском (101,91%, 100,05%), Приморском (102,21%, 102,57%), Северо-Западном (101,62%, 100,93%), Среднесибирском (104,61%, 106,86%), Уральском (127,62%, 104,75%), Чукотском (164,44%, 161,49%). Высокий рост числа пользователей и числа запросов обусловлен сложностью гидрометеорологической обстановки на территориях некоторых УГМС в 2019 году.

Проведенный анализ показывает, что в 2019 году, как в 2017 и 2018 г.г. (приложение 3, рис 5, 6) явное большинство запросов приходится на метеорологическую информацию (51,57% от общего числа запросов в 2019 г., 53,05% в 2018 г. и 50,76% в 2017 г.), в 2019 г. – 58106 запросов, в 2018 г. – 60686 запросов, в 2017 г. – 55808 запросов. Число запросов на метеорологическую информацию в 2019 году по отношению к 2018 году уменьшилось на 4,25%.

Вторая по количеству запросов – информация о загрязнении окружающей среды (26,09% от общего числа запросов в 2019 г., 25,18% в 2018 г. и 23,8% в 2017 г.), в 2019 г. – 29400 запросов, в 2018 году – 28801 запрос, в 2017 г. – 26163 запроса. Число запросов на информацию о загрязнении окружающей среды в 2019 г. по отношению к 2018 г. увеличилось на 2,08%.

Количество запросов на гидрологическую информацию в 2019 г. составляет 13,79% от общего числа запросов. В 2019 г. – 15537 запросов, 2018 г. – 14299 запросов, 2017 г. – 14607 запросов. По отношению к 2018 г. число запросов увеличилось на 8,66 %.

Число запросов по обслуживанию синоптической информацией в 2019 году уменьшилось на 26,26% по отношению к 2018 году, и составляет 4,47% от всего числа выполненных запросов.

Доля отделов фонда данных УГМС в обслуживании сторонних пользователей незначительна и составляет 1,05% 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 2019 году увеличилось, по отношению к 2018 году, число запросов на такие виды информации как гидрология (108,66%), загрязнение окружающей среды (102,08%), аэрология (126,09%), специальная (138,89), информацию, выданную через ОФД (150,19%).

На остальные виды информации число запросов уменьшилось.

Сведения о количественных характеристиках выданной продукции ЕГФД по видам информации за 2019 г. в УГМС приведены в приложении 4.

Общее число выданных справок, бюллетеней, заключений в 2019 году по отношению к 2018 году уменьшилось на 5,91%. Число выданных справок, бюллетеней и заключений увеличилось по гидрологии (на 2,2%), морской гидрометеорологии (на 6,95%), загрязнению окружающей среды (на 3,1%). По остальным видам информации количество выданной информации уменьшилось.

На 3,76% уменьшился спрос на обзоры, сводки, доклады. Число откопированных листов с гидрометеорологической информацией уменьшилось на 65,1%. На 22,5% увеличилось число подготовленных отчетов по метеорологии, гидрологии, агрометеорологии, синоптике и загрязнению окружающей среды.

В 2019 году количество предоставленной пользователям информации в электронном виде в целом увеличилось на 36,98% по отношению к 2018 году. Увеличение объема произошло в основном за счет информации о загрязнении окружающей среды (почти в 40 раз). Незначительно увеличились объемы выданной метеорологической и морской гидрометеорологической информации. Объем выданной пользователям гидрологической информации уменьшился практически в 3 раза, по остальным видам информации уменьшение объемов не значительное.

Кроме того, обслуживание потребителей ведется в виде телеграмм и телефонных консультаций. Башкирское, Камчатское, Крымское, Обь-Иртышское, Сахалинское, Северо-Западное, Чукотское, Якутское УГМС и СЦГМС ЧАМ не представляют эту информацию в своих отчетах, что мешает проводить сравнительный анализ.

ОФД УГМС Росгидромета в 2019 году увеличили свою деловую активность в обслуживании сторонних пользователей. Количество выполненных запросов увеличилось в 1,5 раза. Количество выданных единиц хранения увеличилось на 62,2%, справок на 1,31%.

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

В 2019 году в учреждения Росгидромета с целью получения гидрометеорологической информации обратилось 6725 (13,43% от всего числа пользователей) частных лиц. Для 1227 (2,45% от всего числа пользователей) пользователей код ОКВЭД не определен. Поступили запросы от 32 иностранных организаций.

В целом по Росгидромету в 2017-2019 годах пользователи распределились по видам экономической деятельности следующим образом (наиболее приоритетные отрасли):

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2019 год

	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	Архитектура и проектирование	Архитектура и проектирование	Архитектура и проектирование
2	Строительство	Строительство	Строительство
3	Правоохранительные органы	Правоохранительные органы	Правоохранительные органы
4	Государственное управление и военная безопасность	Сельское и лесное хозяйство, рыболовство	Сельское и лесное хозяйство, рыболовство
5	Производство и распределение электроэнергии, газа	Производство и распределение электроэнергии, газа	Государственное управление и военная безопасность
6	Деятельность профессиональная, научная и техническая	Государственное управление и военная безопасность	Производство и распределение электроэнергии, газа
7	Сельское и лесное хозяйство, рыболовство	Деятельность профессиональная, научная и техническая	Транспортировка и хранение
8	Транспортировка и хранение	Торговля	Деятельность профессиональная, научная и техническая
9	Торговля	Транспортировка и хранение	Торговля
10	Операции с недвижимым имуществом	Операции с недвижимым имуществом	Операции с недвижимым имуществом
11	Административно-хозяйственная деятельность	Геология, геодезия и картография	Геология, геодезия и картография
12	МЧС	МЧС	Металлургия, производство металлических изделий
13	Геология, геодезия и картография	Деятельность в области информации и связи	МЧС
14	Водоснабжение, водоотведение. Утилизация	Производство неметаллических продуктов	Производство неметаллических продуктов
15	Добыча полезных ископаемых	Добыча полезных ископаемых	Водоснабжение, водоотведение. Утилизация

Анализ работы с пользователями в НИУ Росгидромета

Все НИУ представили сведения о пользователях ЕГФД своевременно.

Общие сведения по НИУ Росгидромета в 2019 г. по отношению к 2018 г. представлены в таблице 2:

Таблица 2

Число пользователей		Динамика числа пользователей		Число запросов		Динамика числа запросов	
2018г.	2019г.	Разница с 2018 г.	% по отношению к 2018г.	2018г.	2019г.	Разница с 2018г.	% по отношению к 2018 г.
664	674	+10	101,5	3869	6282	+2413	162,4

Сводные данные по каждому НИУ приведены в приложениях 6 и 7 (рис. 8-11). Они показывают, что по сравнению с 2018 г. данные о числе пользователей и числе запросов имеют неоднозначную динамику в разных НИУ. Стабильно работали с пользователями в 2019 г. ВНИИГМИ-МЦД и НИЦ «Планета.

В ГГИ (111,7%, 87,14%), НПО «Тайфун» (133,33%, 31,12%), несмотря на рост числа пользователей, отмечается уменьшение числа запросов.

В остальных НИУ наблюдается 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 2019 г. по отношению к 2017 и 2018 годам по НИУ Росгидромета. Положительная динамика в числе запросов отмечается по метеорологической, гидрологической, агрометеорологической и спутниковой информации.

В 2019 году отделы и группы фондов данных работают, в основном, на обеспечение информацией своих сотрудников. Доля обслуживания сторонних пользователей уменьшилась на 15,5% по отношению к 2018 году.

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

В приложении 9 приведены сведения о количественных характеристиках выданной продукции по видам информации ЕГФД за 2019 г. по НИУ Росгидромета. Количество выданных справок, бюллетеней, заключений увеличилось на 24,12%. Количество откопированных листов с информацией в 2019 году увеличилось на 8,4%. Количество подготовленных отчетов увеличилось на 57,1%. Объемы информации, переданной пользователям в элек-

тронном виде, по отношению к 2018 году, практически не увеличились.

Обслуживание пользователей спутниковой и геофизической информацией НИЦ «Планета», в силу специфики и объёмов такой информации приведены отдельно от других НИУ Росгидромета. Эта информация пользуется спросом, нарастающим год от года (в 2017 году 278 пользователей и 2200 запросов, в 2018 – 321/2724, в 2019 – 336/5196 соответственно). Объемы информации на электронных носителях и число справок в разных видах в НИЦ «Планета» также несоизмеримо выше, чем во всех НИУ вместе взятых.

ОФД обслуживали своих сторонних пользователей, в основном, документами на бумажных носителях (6977 ед. хр., что составляет 76,18% к 2018 году). Также было выдано 84 справки, 763,31 Мб информации в электронном виде и отскерокопировано 76 листов.

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2019 год

Приложение 8.1

Сводная таблица числа пользователей и числа запросов за 2019 год по всем УГМС в сравнении с 2018 годом

№№ п/п	Наименование учреждения	2018 г.		2019 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	3162	520	1142	100,00	36,12
2	ФГБУ "Верхне-Волжское УГМС"	4674	8445	5121	8566	109,56	101,43
3	ФГБУ "Дальневосточное УГМС"	1447	2330	1544	3158	106,70	135,54
4	ФГБУ "Забайкальское УГМС"	826	2018	626	1521	75,79	75,37
5	ФГБУ "Западно-Сибирское УГМС"	3004	24291	2744	22476	91,34	92,53
6	ФГБУ "Иркутское УГМС"	1031	2874	1003	2901	97,28	100,94
7	ФГБУ "Камчатское УГМС"	422	1004	393	888	93,13	88,45
8	ФГБУ "Колымское УГМС"	250	551	227	636	90,80	115,43
9	ФГБУ "Крымское УГМС"	887	2046	641	1632	72,27	79,77
10	ФГБУ "Мурманское УГМС"	457	1255	459	1258	100,44	100,24
11	ФГБУ "Обь-Иртышское УГМС"	3153	6554	2961	6584	93,91	100,46
12	ФГБУ "Приволжское УГМС"	2352	4140	2397	4142	101,91	100,05
13	ФГБУ "Приморское УГМС"	860	2177	879	2233	102,21	102,57
14	ФГБУ "Сахалинское УГМС"	474	1582	414	1495	87,34	94,50
15	ФГБУ "Северное УГМС"	2519	4882	2399	6425	95,24	131,61
16	ФГБУ "Северо-Западное УГМС"	2533	6476	2574	6536	101,62	100,93
17	ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС"	6198	8730	6146	8604	99,16	98,56
18	ФГБУ "Среднесибирское УГМС"	1453	3355	1520	3585	104,61	106,86
19	ФГБУ "СЦГМС ЧАМ"	324	603	283	532	87,35	88,23
20	ФГБУ "УГМС Республики Татарстан"	1004	1814	868	1822	86,45	100,44
21	ФГБУ "Уральское УГМС"	5380	9455	6866	9904	127,62	104,75
22	ФГБУ "Центральное УГМС"	6689	11052	6102	10579	91,22	95,72
23	ФГБУ "Центрально-Черноземное УГМС"	2528	3814	2181	4182	86,27	109,65
24	ФГБУ "Чукотское УГМС"	90	148	148	239	164,44	161,49
25	ФГБУ "Якутское УГМС"	417	1639	384	1644	92,09	100,31
ИТОГО:		49492	114397	49400	112684	99,81	98,50

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

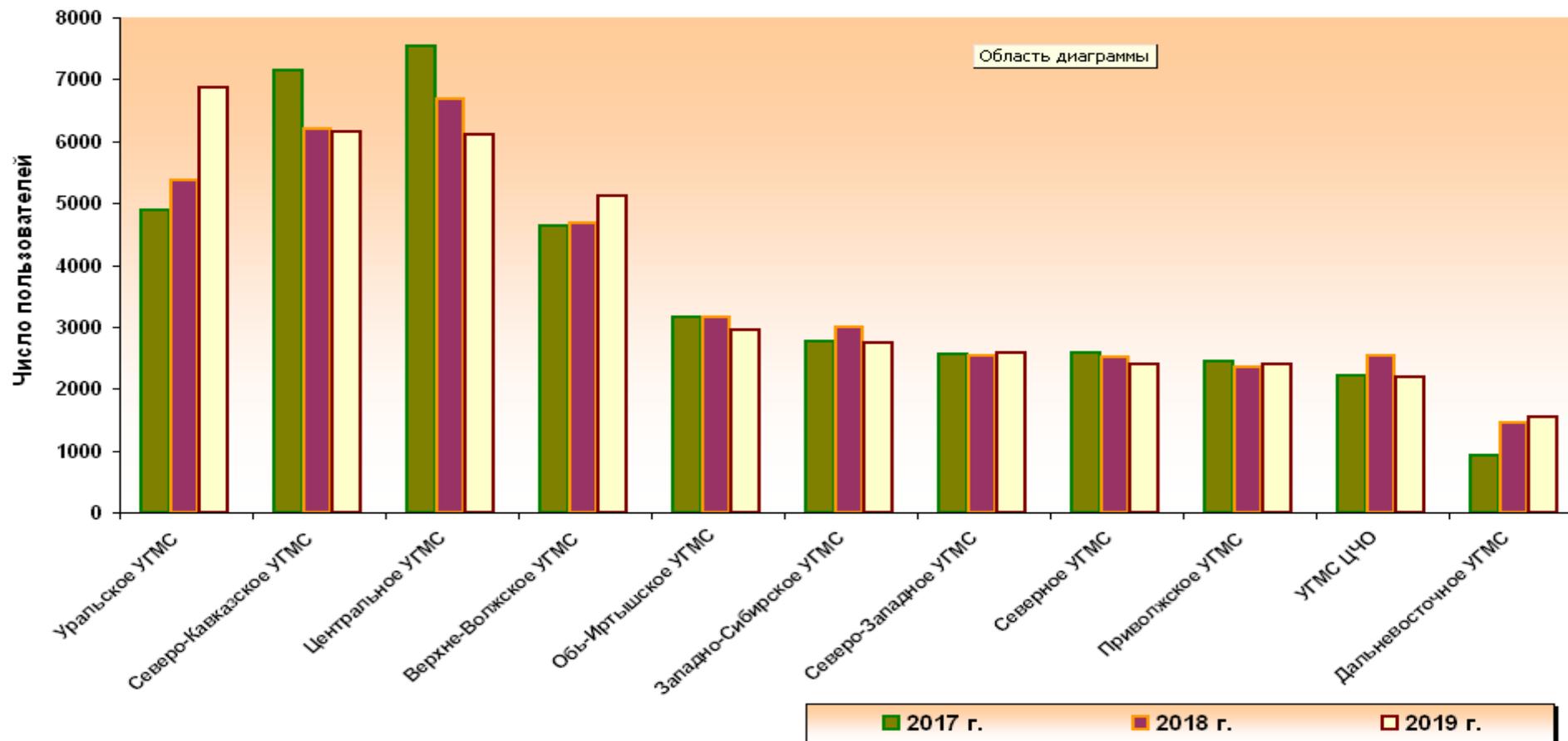


Рис. 8.1

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

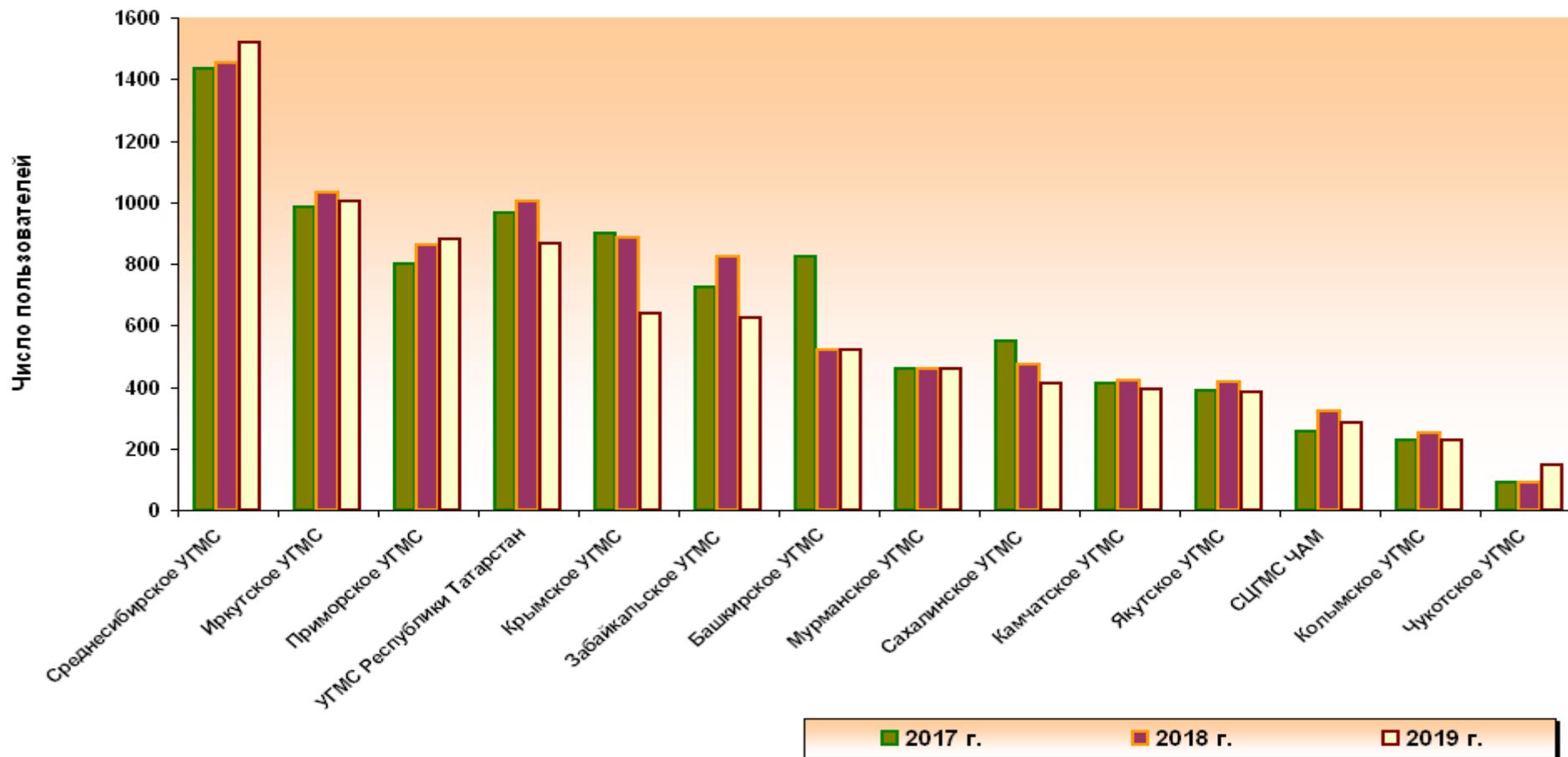


Рис. 8.2

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

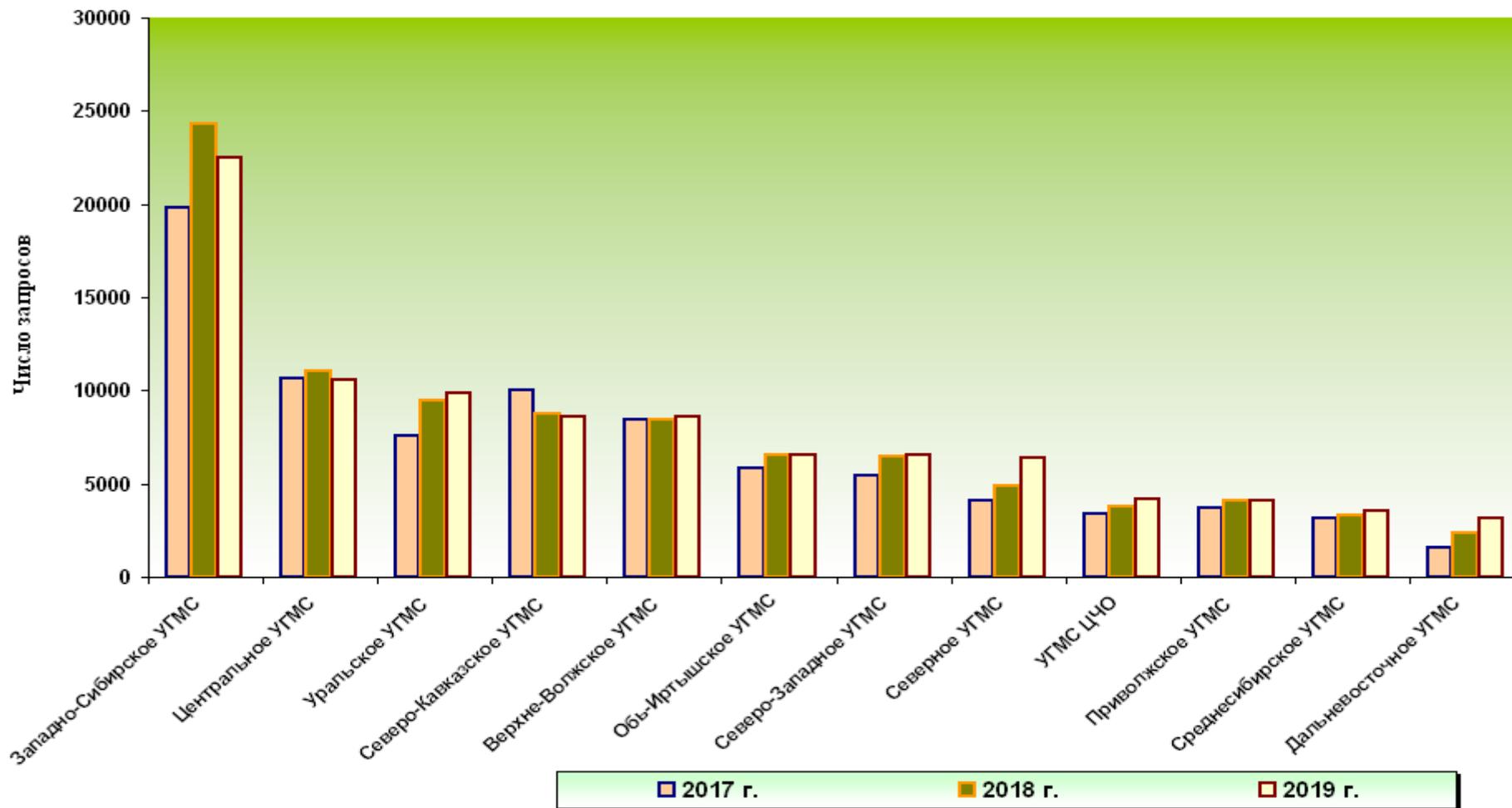


Рис. 8.3

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

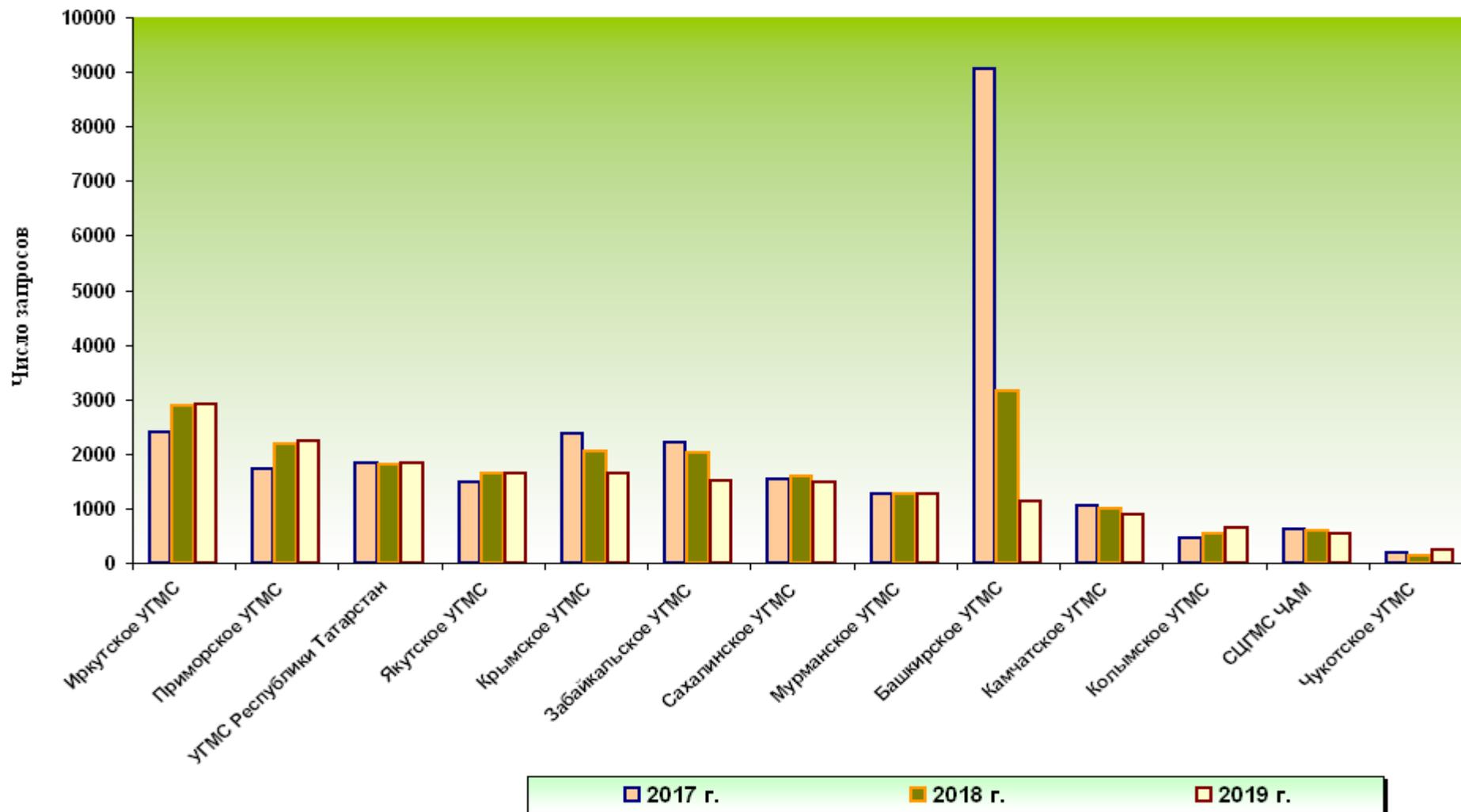


Рис. 8.4

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2019 год

Приложение 8.3

**Число запросов информации ЕГФД по видам информации за 2019 год
в сравнении с 2017 и 2018 годами по УГМС Росгидромета**

Вид информации	2017 г.		2018 г.			2019 г.		
	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Динамика к 2017 г. (%)	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Динамика к 2018 г. (%)
1	3	4	5	6	7	8	9	10
Метеорологическая	55808	50,76	60686	53,05	108,7	58106	51,57	95,75
Гидрологическая	14607	13,29	14299	12,50	97,9	15537	13,79	108,66
Морская гидрометеорологическая	1180	1,07	904	0,79	76,6	731	0,65	80,86
Агрометеорологическая	2277	2,07	2823	2,47	124,0	2611	2,32	92,49
Загрязнение окружающей среды	26163	23,80	28801	25,18	110,1	29400	26,09	102,08
Синоптическая	8946	8,14	6014	5,26	67,2	5036	4,47	83,74
Аэрологическая	89	0,08	23	0,02	25,8	29	0,03	126,09
Спутниковая	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00
Специальная (снеголавинная, селестоковая, гляциологическая)	9	0,01	18	0,02	200,0	25	0,02	138,89
Информация, выданная через ОФД	842	0,77	791	0,69	93,9	1188	1,05	150,19
Другие	16	0,01	38	0,03	237,5	21	0,02	55,26
ИТОГО:	109937		114397		104,06	112684		98,50

Число запросов по видам информации ЕГФД за 2019 год
в сравнении с 2017, 2018 годами

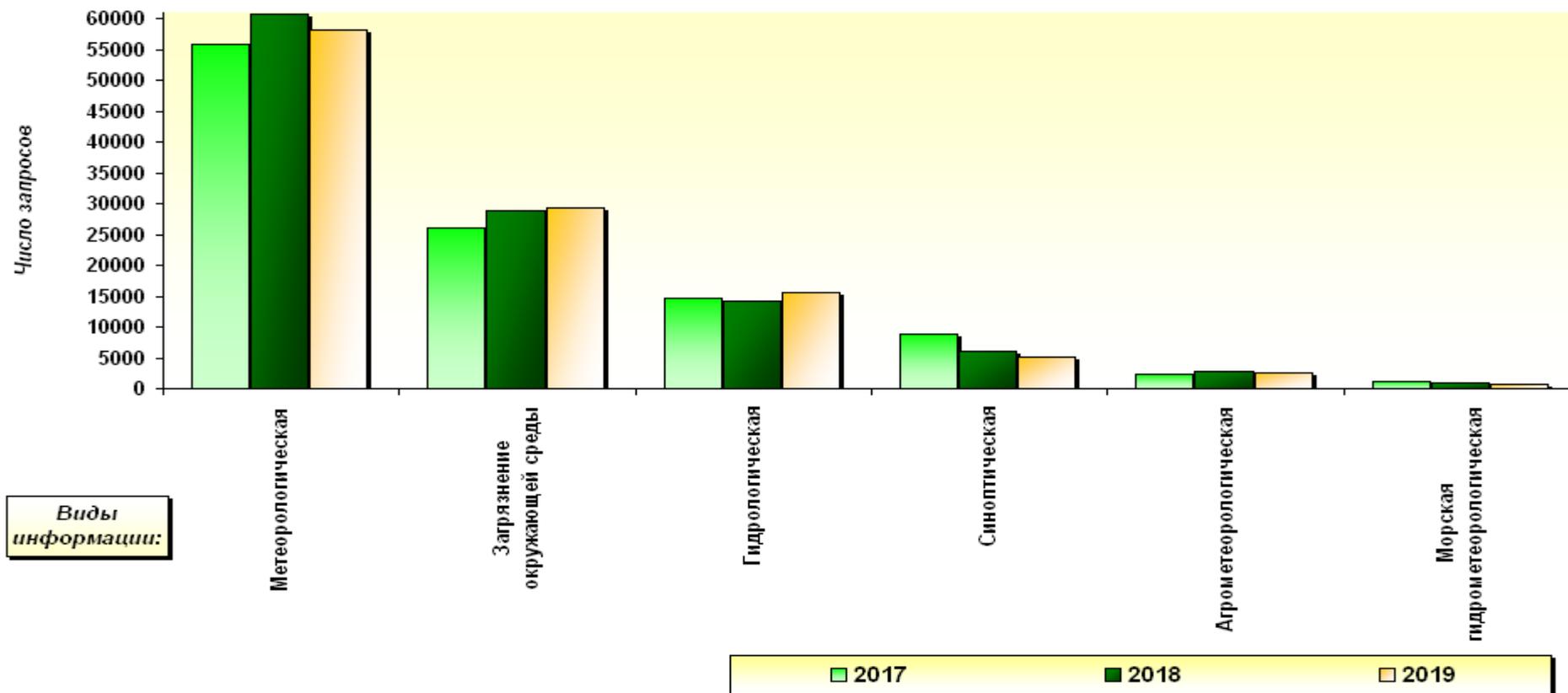


Рис. 8.5

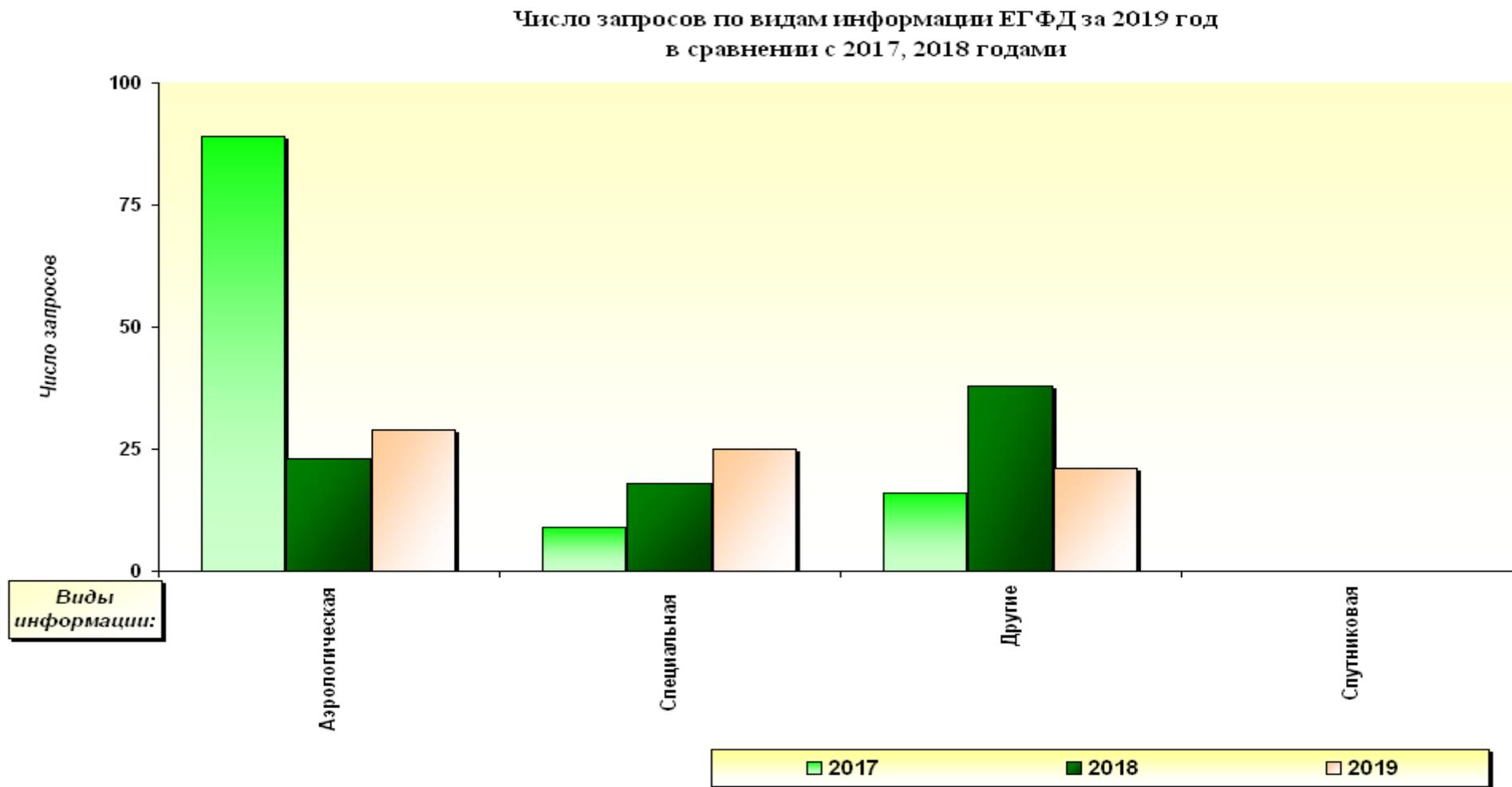


Рис. 8.6

**Сведения о количественных характеристиках выданной продукции информации ЕГФД
по видам информации за 2019 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	127505	4011	73	96	42008	43049	539978,68
Гидрологическая	0	68956	1724	537	1191	712	10187	6579,90
Морская гидрометеорологическая	0	1356	162	2	0	724	0	1641,49
Агрометеорологическая	0	4965	469	16	26	1279	886	2242,23
Загрязнение окружающей среды	0	37052	952	18	105	110	12220	173756,03
Синоптическая	0	6090	518	0	83	356	1633	2518,29
Аэрологическая	0	18	0	0	0	365	1	10,38
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	29	16	0	0	0	0	0,00
Информация выданная через ОФД	12233	458	0	207	0	0	81	286,65
Другие	0	16	0	0	0	0	0	166579,60
ИТОГО:	12233	246446	7852	853	1501	45554	68057	893593,26

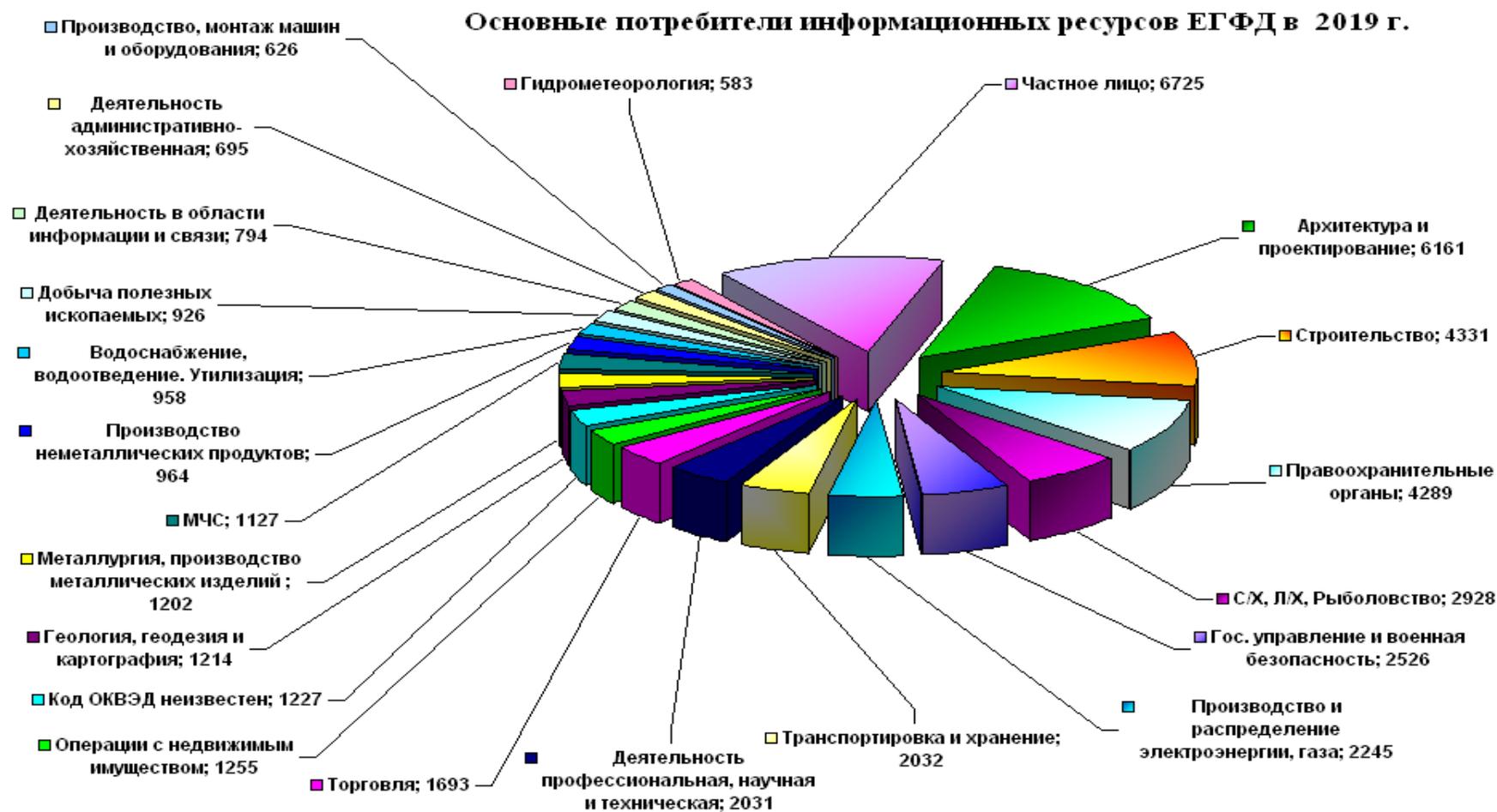


Рис. 8.7

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2019 год

Приложение 8.6

Сводная таблица числа пользователей и числа запросов за 2019 г. по всем НИУ в сравнении с 2018 г.

№№ п/п	Наименование учреждения	2018 г.		2019 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"	43	160	42	147	97,67	91,88
2	ФГБУ "ВГИ"	0	0	0	0		
3	ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"	83	208	107	284	128,92	136,54
4	ФГБУ "ВНИИСХМ"	34	136	32	193	94,12	141,91
5	ФГБУ "ГГИ"	17	70	19	61	111,76	87,14
6	ФГБУ "ГГО"	7	7	5	5	71,43	71,43
7	ФГБУ "Гидрометцентр России"	15	29	10	22	66,67	75,86
8	ФГБУ "ГОИН"	31	33	29	29	93,55	87,88
9	ФГБУ "ГХИ"	58	77	44	64	75,86	83,12
10	ФГБУ "ДВНИГМИ"	2	2	2	4	100,00	200,00
11	ФГБУ "ИГКЭ и РАН"	11	62	5	56	45,45	90,32
12	ФГБУ "ИПГ"	3	14	3	13	100,00	92,86
13	ФГБУ "КаспМНИЦ"	12	12	7	7	58,33	58,33
14	ФГБУ "НИЦ "Планета"	321	2724	336	5196	104,67	190,75
15	ФГБУ "НПО "Тайфун"	18	196	24	61	133,33	31,12
16	ФГБУ "ЦАО"	9	139	9	140	100,00	100,72
ИТОГО:		664	3869	674	6282	101,5	162,4

Число пользователей за 2019 год по НИУ в сравнении с 2017, 2018 годами

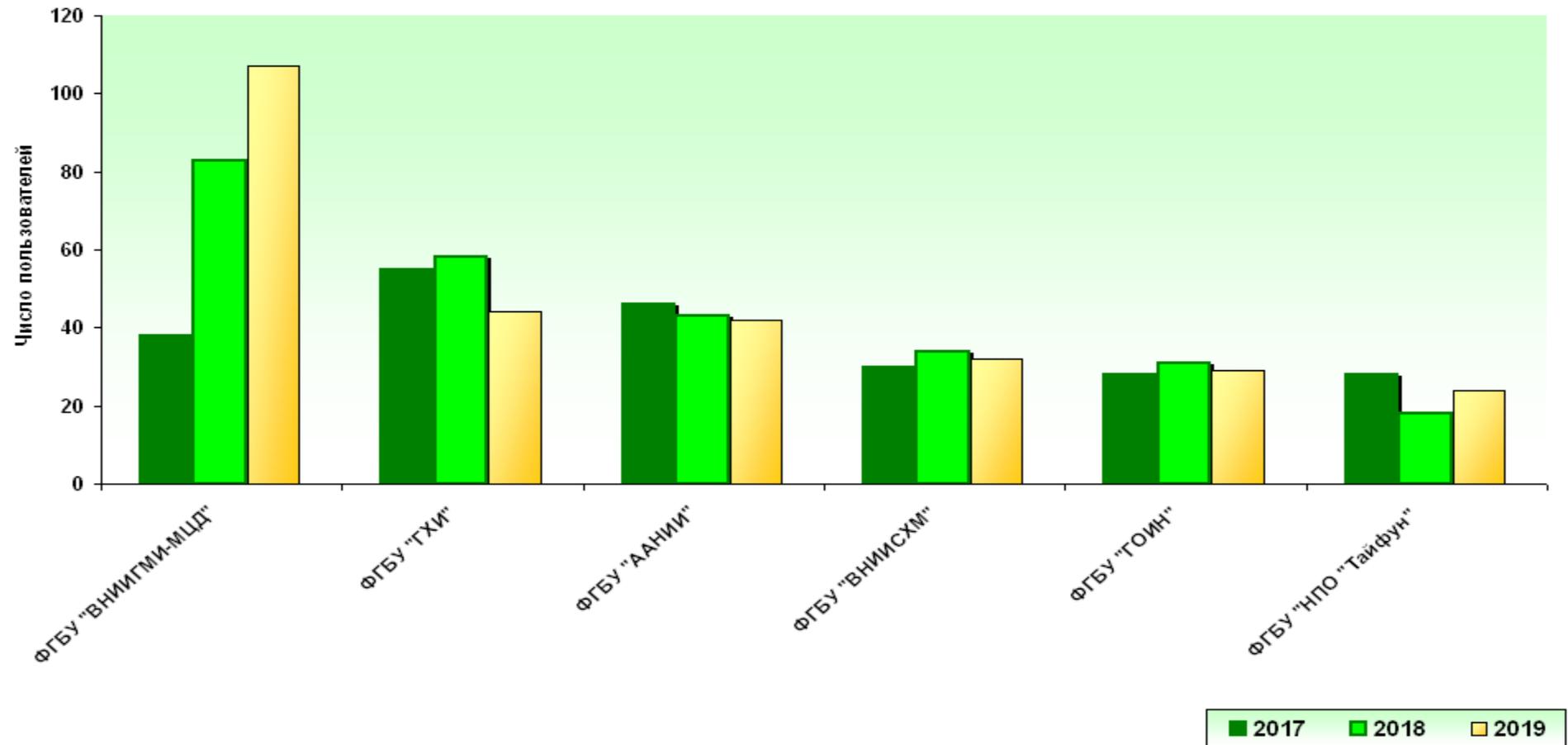


Рис. 8.8

Число пользователей за 2019 год по НИУ в сравнении с 2017, 2018 годами

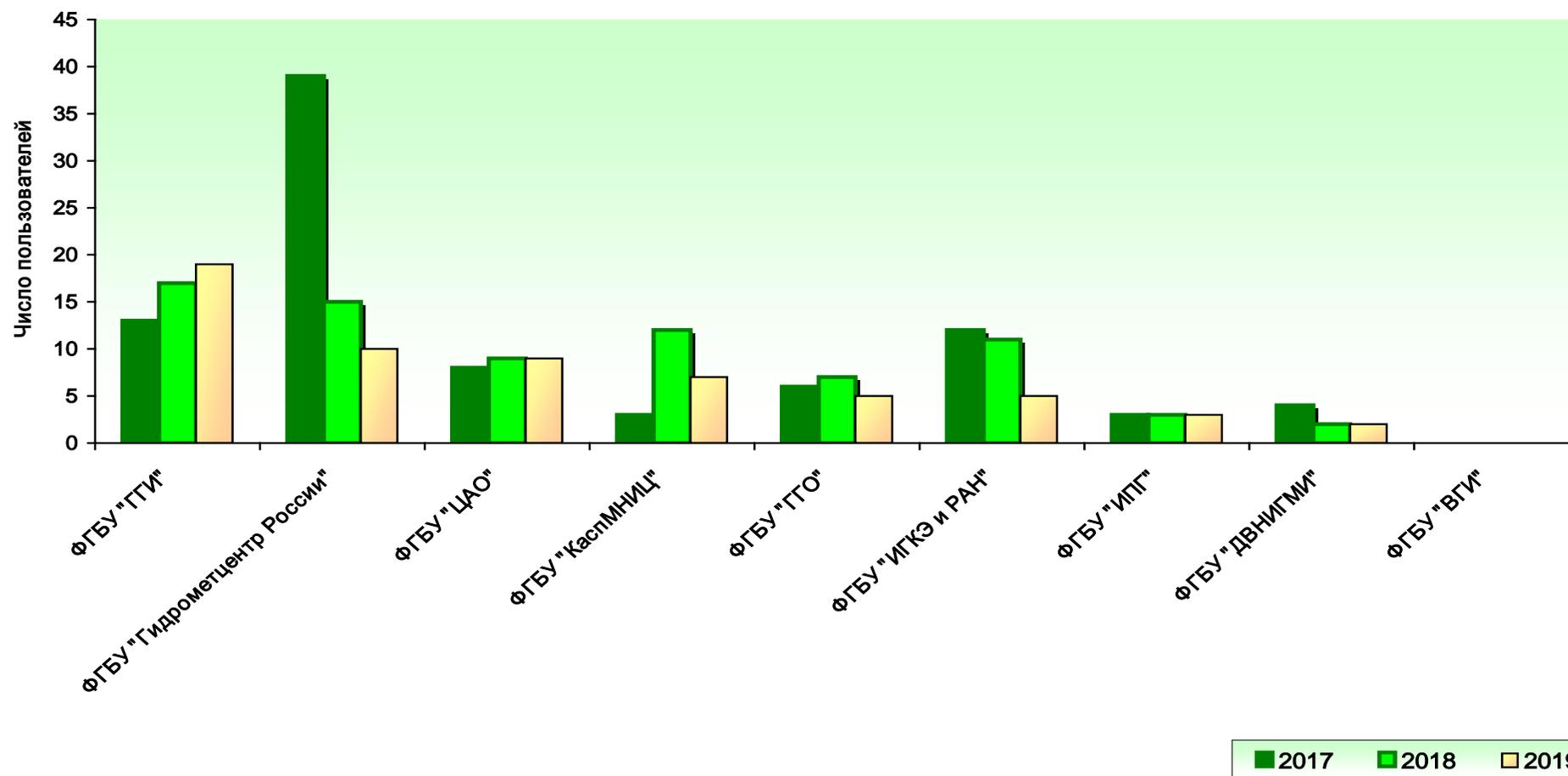


Рис. 8.9

Число запросов за 2019 год по НИУ в сравнении с 2017, 2018 годами

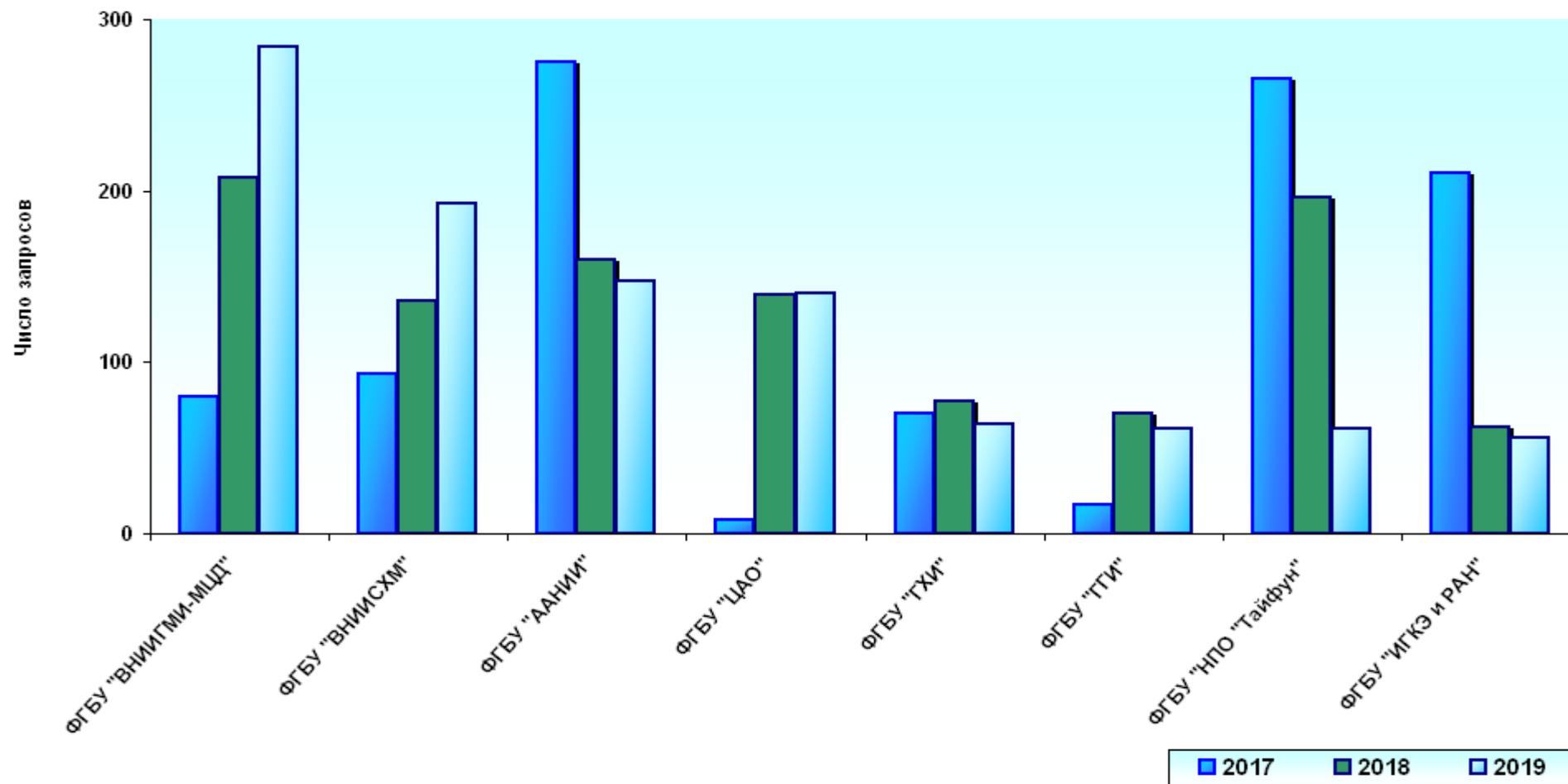


Рис. 8.10

Число запросов за 2019 год по НИУ в сравнении с 2017, 2018 годами

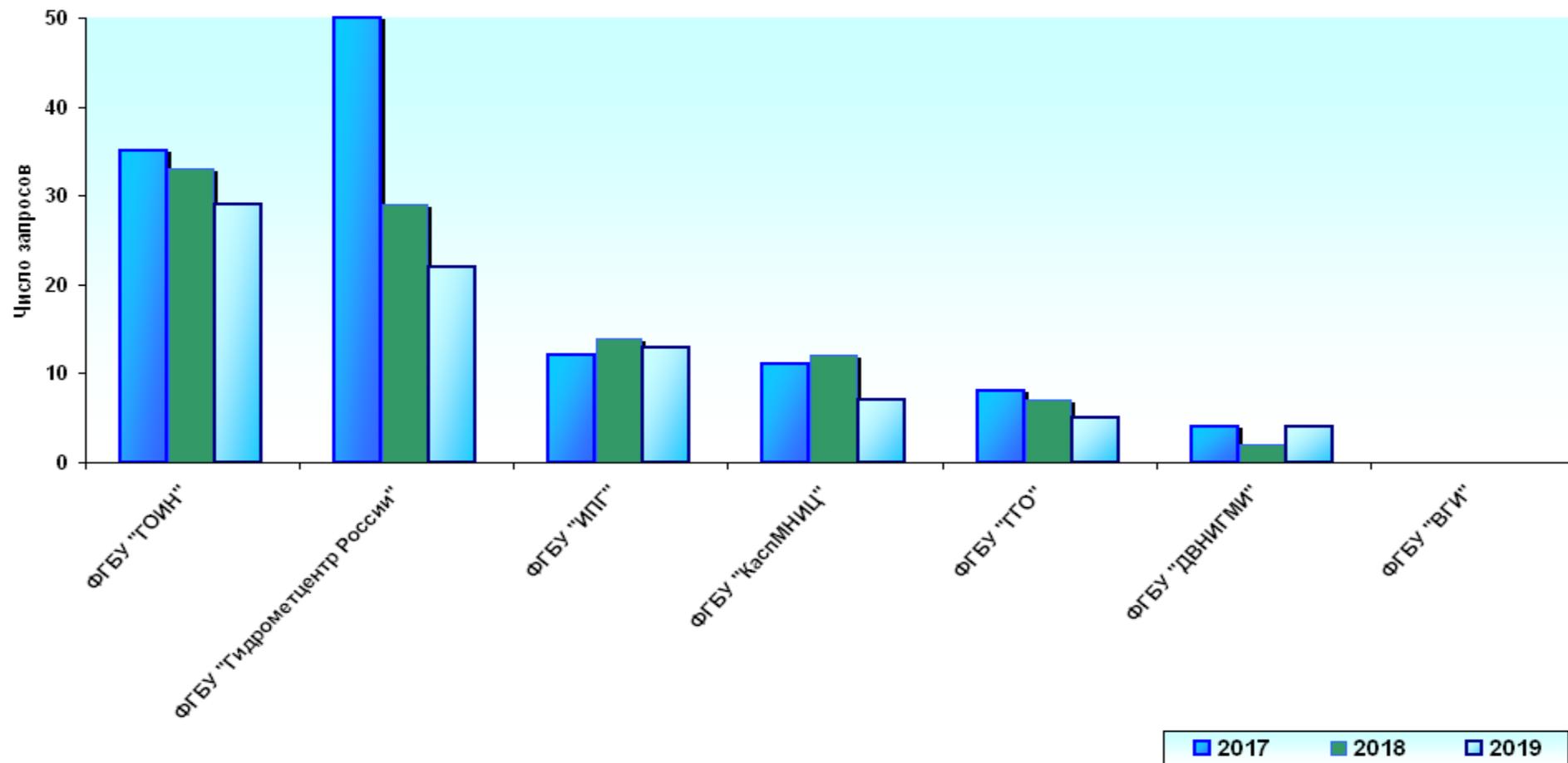


Рис. 8.11

**Число запросов информации ЕГФД по видам информации за 2019 г. в сравнении с 2017 и 2016 г.г.
по НИУ Росгидромета**

Вид информации	2017 г.		2018 г.			2019 г.		
	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Динамика к 2017 г. (%)	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Динамика к 2018г. (%)
1	3	4	5	6	7	8	9	10
Метеорологическая	131	3,92	190	4,91	145,04	219	3,49	115,26
Гидрологическая	98	2,94	132	3,41	134,69	188	2,99	142,42
Морская гидрометеорологическая	235	7,04	75	1,94	31,91	70	1,11	93,33
Агрометеорологическая	93	2,79	136	3,52	146,24	193	3,07	141,91
Загрязнение окружающей среды	328	9,83	290	7,50	88,41	143	2,28	49,31
Синоптическая	4	0,42	9	0,75	225,00	7	0,38	77,78
Аэрологическая	14	67,26	29	71,05	207,14	24	83,00	82,76
Спутниковая	2245	67,26	2749	71,05	122,45	5214	83,00	189,67
Гелиогеофизическая	86	2,58	45	1,16	52,33	41	0,65	91,11
Специальная (снеголавинная, селесто- ковая, гляциологическая)	5	0,15	12	0,31	240,00	12	0,19	100,00
Информация, выданная через ОФД	22	0,66	149	3,85	677,27	126	2,01	84,56
Другие	77	2,31	53	1,37	68,83	45	0,72	84,91
ИТОГО:	3338		3869		115,9	6282		162,4

Число запросов по видам информации ЕГФД в НИУ
за 2019 год в сравнении с 2017, 2018 годами

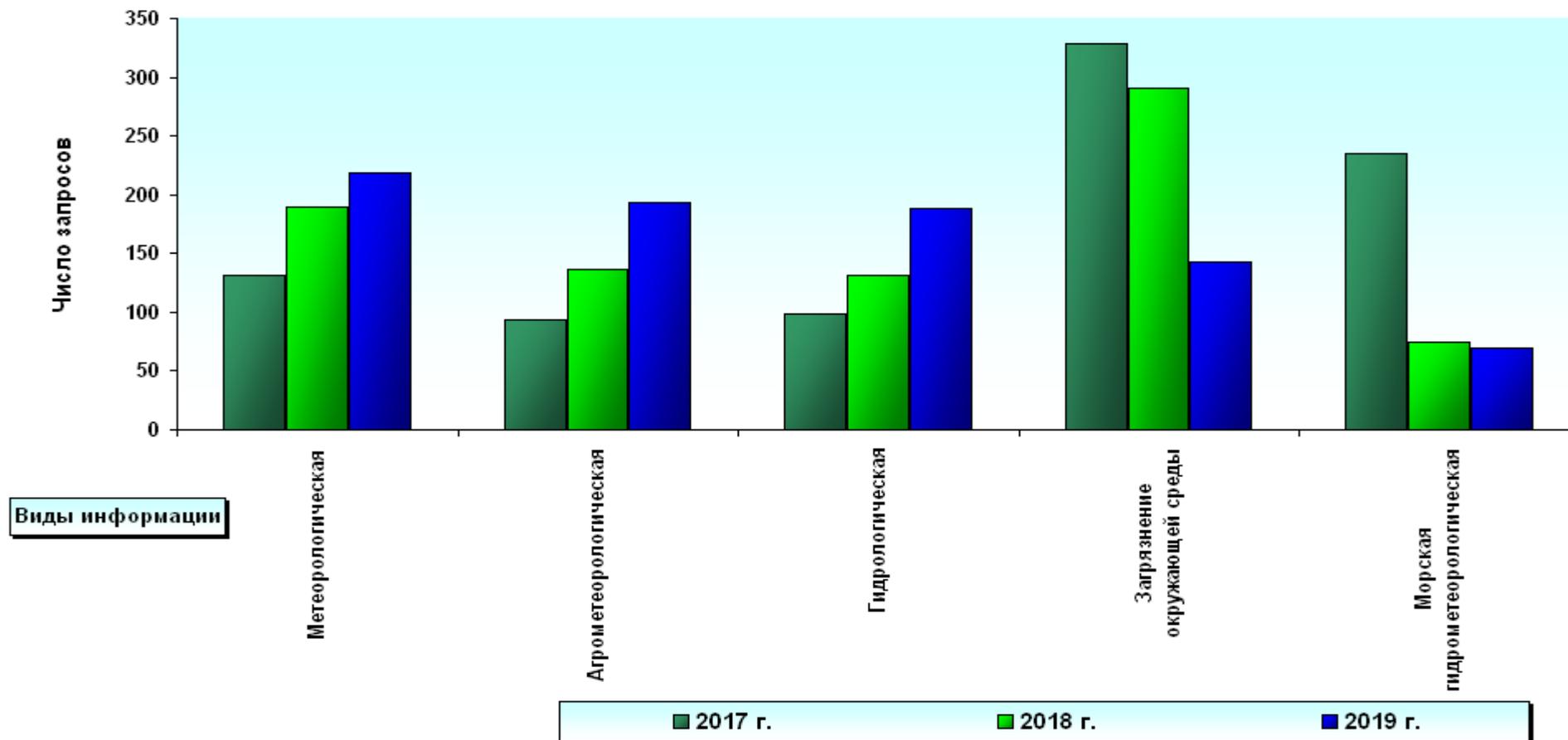


Рис. 8.12

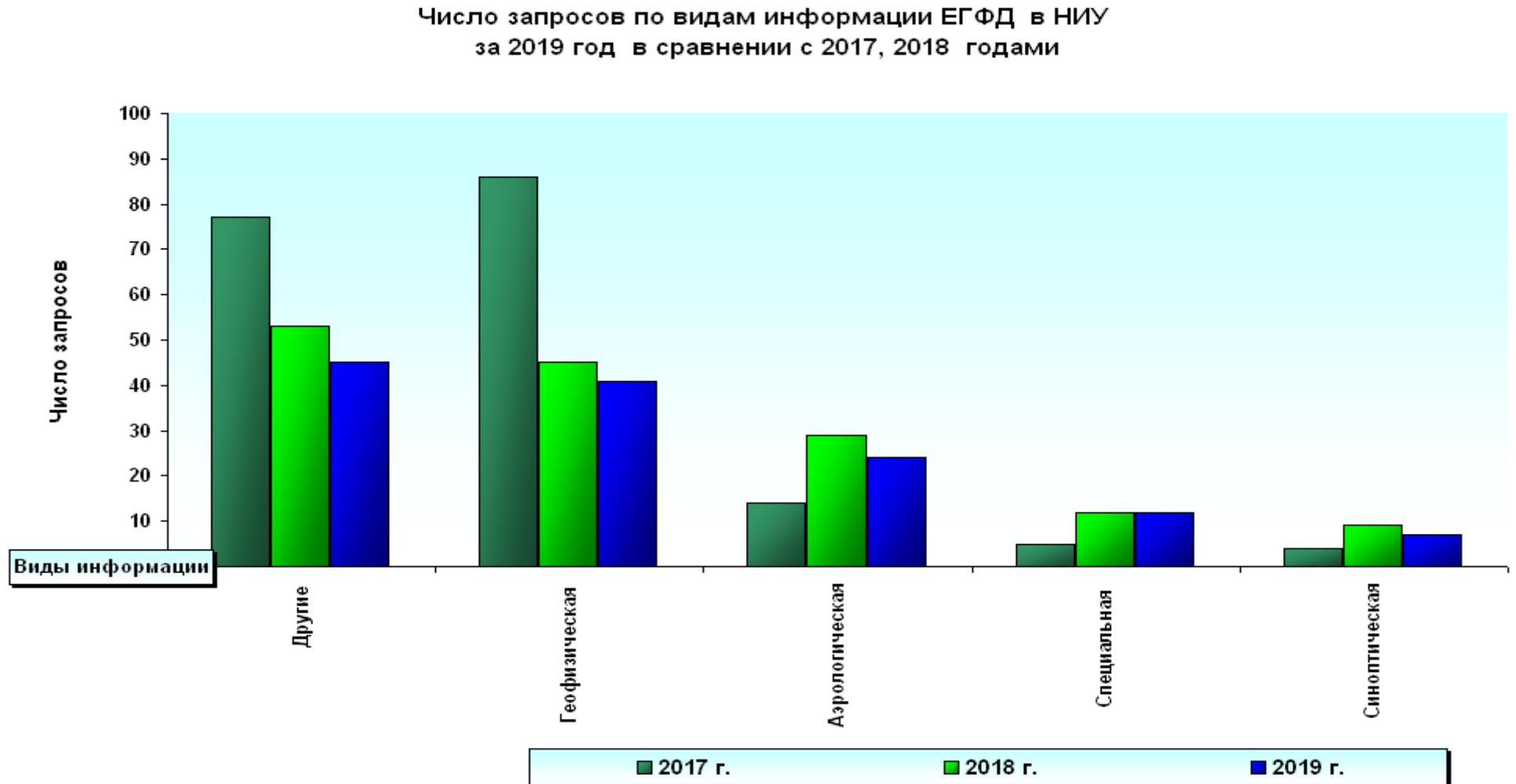


Рис. 8.13

Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2019 год

Приложение 8.9

**Сведения о количественных характеристиках выданной информации ЕГФД по видам информации за 2018г. год по НИУ
Росгидромета**

Вид информации	Единицы хранения	Справки, бюллетени, заключения	Листы	Отчеты	Электронные носители (Мб)
2	3	4	6	7	11
Метеорологическая	0	1968	132	17	6000020,00
Гидрологическая	0	13	0	88	114,00
Морская гидрометеорологическая	0	0	0	22	618,00
Агрометеорологическая	0	776	0	0	0,00
Загрязнение окружающей среды	0	85	21	14	122,00
Синоптическая	0	0	42	11	25,00
Аэрологическая	0	160	50	0	12,00
Спутниковая	0	0	9	3	612477068,80
Геофизическая	0	26	6	1	25337,00
Специальная (снеголавинная, селестоковая, гляциологическая)	0	0	0	15	0,00
Информация, выданная через ОФД	6977	84	76	0	763,31
Другие	0	1	0	38	854,00
ИТОГО:	6977	3113	336	209	618504934,11