

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 2012 ГОД**

**ОБНИНСК
2013**

**Отчет
о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию
Госфонда Росгидромета за 2012 год**

В 2012 году в управлениях по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (УГМС) и научно-исследовательских учреждениях (НИУ) Росгидромета продолжалась работа по формированию 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 годовых отчетов отделов и групп фонда данных (далее ОФД) за 2012 год.

1 Анализ и обобщение работы УГМС и НИУ Росгидромета по формированию Госфонда Росгидромета в 2012 году

1.1 Паспортные данные Госфонда Росгидромета на 1 декабря 2012 года

В 2012 году хранение документов Госфонда Росгидромета осуществлялось в 23 УГМС и 16 НИУ. Хранение документов постоянного и временного срока хранения наряду с ОФД обеспечивается и в других подразделениях УГМС и НИУ.

На 1 декабря 2012 года в Госфонде Росгидромета хранится:

- 2648100 единиц хранения документов на бумажном носителе информации, из них 2514541 единица постоянного срока хранения, относящиеся к Архивному фонду Российской Федерации, и 133559 единиц хранения документов временного срока хранения;
- 885307 единиц хранения документов на фотоносителях;
- на электронных носителях информация записана на магнитоленточных картриджах, CD, DVD и ПВЭМ объемом 1025,9 Гб.

Занимаемая площадь хранения документов – 10739,4 м². Площадь читальных залов – 444,5 м². Обслуживают Госфонд Росгидромета 164 человека.

Сводная таблица сведений о хранении документов Госфонда Росгидромета, подлежащих государственному учету в ФГБУ Росгидромета по состоянию на 1 декабря 2012 года приведена в приложении 1.

Объемы хранящихся в Госфонде Росгидромета документов по видам информации приведены в приложении 2, рис. 1-4.

По состоянию на 1 декабря 2012 года Госфонд Росгидромета по сравнению с предыдущим годом изменился следующим образом:

- объем документов постоянного срока хранения увеличился на 42798 единиц хранения;
- общий объем документов на бумажных носителях уменьшился на 50140 ед. хр., в связи со списанием документов временного срока хранения и уточнением количества хранящихся документов во время проведения проверок наличия и состояния документов Госфонда Росгидромета;
- на электронных носителях информации количество магнитоленточных картриджей увеличились на 169 ед. хр. (20,28 Гб) за счет поступления текущей информации за отчетный год;
- на фотоносителях объем фонда уменьшился на 8382 ед. хр. за счет списания документов в Мурманском и Среднесибирском УГМС. Эти документы пришли в негодность из-за физического износа (старения) носителя, информация имеется на бумажных носителях.

Объем информации Госфонда Росгидромета на бумажных носителях по видам информации за 2012 год представлен в приложении 2. На рис. 1 приложения 2 видно, что основной объем фонда составляют: метеорологическая информация (29,21%), гидрологическая (23,87%), агрометеорологическая (12,94%), режимно-справочные издания (8,5%), аэрологическая (5,12%). Остальные виды информации имеют незначительные объемы.

Рост количества документов Госфонда Росгидромета по видам информации на бумажных носителях за 2008-2012 годы представлен на рис. 2, 3 приложения 2. В 2012 году по отношению к 2008 году рост по следующим видам информации составил: по аэрологической 2,9 %, по гидрологической 5,9 %, информации научных исследований и экспедиционных работ

2,1 %, по информации по загрязнению окружающей среды на 27,6 % и на 9,5 % вырос объем общих документов для всех видов информации. По остальным видам изменения количества документов на бумажном носителе незначительные.

Объем информации Госфонда Росгидромета, хранящейся во ВНИИГМИ-МЦД на электронных носителях по состоянию на 1 декабря 2012 года по видам информации представлен в приложении 2, рис 4. На диаграмме видно, что основной объем фонда составляют: метеорологическая информация 27,38%, зарубежная информация 21,04%, информация ИСЗ 17,86%, морская гидрометеорологическая 17,8%, аэрологическая 10,28%, гидрологическая 3,23%. Объемы остальных видов информации незначительные.

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. Поскольку в этом Перечне отдельные документы (книжки первичных наблюдений) переведены из разряда документов временного срока хранения в разряд документов постоянного срока хранения, в ОФД УГМС и НИУ продолжается работа по изменению статуса документов и уточнению количества документов постоянного и временного срока хранения.

Башкирское, Иркутское, Мурманское, Среднесибирское УГМС и УГМС Республики Татарстан провели работу по изменению статуса документов Госфонда Росгидромета в 2011 году.

В Колымском, Северо-Кавказском, Чукотском, Якутском УГМС документы временного срока хранения хранятся не в ОФД, а в наблюдательных подразделениях. Им необходимо обеспечить статус документов постоянного срока хранения, оформить в соответствии с РД 52.19.568-2010 и, при необходимости, оставить на ответственном хранении в подразделениях. В Северном УГМС, в связи с переводом документов из Диксинского ЦГМС, нет физической возможности заниматься работой по изменению статуса книжек.

За 2012 год провели полную инвентаризацию документов Башкирское, Западно-Сибирское, Камчатское, Приморское УГМС, ВГИ.

Продолжается работа по проверке наличия и состояния документов Госфонда Росгидромета в Дальневосточном, Северо-Западном, Северо-Кавказском, Центральном, Иркутском, Сахалинском, Центрально-Черноземном УГМС, ААНИИ, ВНИИГМИ-МЦД, НИЦ “Планета”.

Колымское, Обь-Иртышское, Уральское УГМС, ГОИН и ЦАО проводили полную проверку менее 10 лет назад, поэтому следующую плановую проверку проведут по истечении этого срока.

В отдельных ОФД, по сравнению с прошлым годом, изменились отчетные сведения по следующим причинам:

- учет документов не в своем виде наблюдений;
- не внесение всех записей в учетные документы после списания документов;
- несвоевременное списание документов временного срока хранения.

В результате проверки Калининградского ЦГМС Северо-Западного УГМС обнаружилось ошибки при подсчете единиц хранения материалов наблюдений (за ед.хр. принимался не годокомплект, а книжка в годокомплекте). В результате пересчета количество документов Госфонда уменьшилось почти в 10 раз (на 35615 ед.хр.) и составляет 4591 ед.хр.

В Дальневосточном УГМС в наблюдательных подразделениях хранятся документы временного срока хранения в нескольких экземплярах. В отчетах прошлых лет все экземпляры учитывались. В отчете за 2012 год дублетные экземпляры не учитывались. В результате количество документов временного срока хранения уменьшилось на 9,6 тыс. ед. хранения, что повлекло за собой уменьшение общего числа хранящихся в УГМС документов.

В Камчатском и Центральном УГМС возникла та же ситуация, но связана она с массовым списанием документов временного срока хранения.

Во всех УГМС составлялись годовые планы комплектования, утверждаемые руководителями (начальниками) УГМС. Годовые планы комплектования, в основном, выполнены. Однако:

- Обь-Иртышское УГМС выполнило план на 95,4%, т.к. в связи с реорганизацией управления затянулось решение вопроса о сдаче документов в переплет (отсутствие необходимых средств, выбор исполнителя, торги и т.д.) и документы отдела гидрологии в количестве 314 ед. хр. на момент отчетности находятся в переплете;

- Северо-Кавказское УГМС выполнило план на 99,7%, т.к. на хранение в Госфонд в не полном объеме поступили документы наблюдений по гидрологии из Краснодарского ЦГМС, которые были оставлены в ЦГМС для составления и редактирования ЕДС ГВК.

В Якутском УГМС план комплектования выполнен на 130,7 %, т.к. приняты на хранение полевые гидрологические материалы из Тиксинского филиала за 2000-2006 годы (459 ед.хр.).

Централизованное хранение данных на электронных носителях (магнитоленточные картриджи) 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, Забайкальского, Западно-Сибирского, Иркутского, Колымского, Обь-Иртышского, Приволжского, Приморского, Северного, Северо-Западного, Среднесибирского, Уральского, Центрального, Центрально-Черноземного, Якутского УГМС и УГМС Республики Татарстан, ААНИИ, ГГО, Гидрометцентр России, ДВНИГМИ, ИПГ, НИЦ "Планета", НПО "Тайфун".

В Верхне-Волжском, Камчатском, Северо-Кавказском УГМС гидрометеорологическая информация после обработки хранится на жестком диске ПЭВМ или дисках CD, курируют ее структурные подразделения УГМС, в ОФД она не поступает, на бумажные носители часто не выводится. Долговременное хранение данных на жестком диске ПЭВМ не обеспечивает надежного архивного хранения информации.

В ГГИ, ГГО, ГХИ, ИГКЭ, ЦАО вся работа с информацией на электронных носителях ведется в структурных подразделениях. Отдельные НИУ не передают на страховое хранение в ОФД информацию на электронных носителях, поэтому ОФД ничего не знают ни об ее объемах, ни об ее структуре (ВГИ, ВНИИСХМ, ГГИ, ЦАО).

КаспМНИЦ представляет отчет пятый год, но количественные данные об объемах информации фонда не передаются, т.к. не проводит инвентаризацию документов фонда.

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

Таблица 1

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

УГМС, НИУ	Хранится в ОФД (Мб)		Хранится в подразделениях (Мб)	
	всего	принято в 2012 году	всего	принято в 2012 году
1. Башкирское	315849,05	37,27	315849,05	37,27
2. Верхне-Волжское	-	-	129568,4	2083
3. Дальневосточное	2662,1	2016,1	79587,66	10529,26
4. Забайкальское	11912,31	3358,48	2133,11	1809,8
5. Западно-Сибирское	103013,6	1507,36	100496,75	721,064
6. Иркутское	7251,85	1620,3	892,89	264,77
7. Камчатское	-	-	70038,2	7268,38

8. Колымское	4709,55	1398,95	3754,44	772,34
9. Мурманское	268,01	29,74	41337,93	2727,92
10. Обь-Иртышское	21485,42	1698,73	10023,31	1101,76
11. Приволжское	10345,62	9014,99	99062,29	33457,5
12. Приморское	2653,96	504,7	2653,96	504,7
13. Сахалинское	263,22	11,31	638,33	4,69
14. Северное	3565,93	507,87	3565,93	507,87
15. Северо-Западное	1281,89	249,55	205539,07	527,97
16. Северо-Кавказское	-	-	1119,49	82,43
17. Среднесибирское	3807,8	798,1	3807,8	798,1
18. УГМС Республики Татарстан	6386,59	1316,86	24,5	3,5
19. Уральское	198983,9	55405,9	401660,7	173276,5
20. Центральное-Черноземное	2134,8	314,9	3824,82	407,75
21. Чукотское	778	687	66	38
22. Якутское	4938,91	3538,82	42	0
23. Центральное	17577,22	12465,78	58313,81	15635,87
24. ААНИИ	491365,69	129049,7	-	-

25. ВГИ	-	-	10297,6	2053,6
26. ВНИИГМИ	1050521,6	130178,2	-	-
27. ВНИИСХМ	-	-	2272050	2272050
28. ГГИ			1550	350
29. ГГО	7196,1	580,2	4880,1	127,2
30. ГМЦ	7490	4240	8940	4240
31. ГОИН	13,5	10,3	3,5	0,3
32. ГХИ	169,4	20		
33. ДВНИГМИ	266603,0	132	-	-
34. ИГКЭ	22	1,5	22	1,5
35. ИПГ	1386,73	0	109,2	16,86
36. НИЦ “Планета”	10502706,69	421805,57	166010318,5	42867877,57
37. НПО “Тайфун”	33657,2	97	490	10
38. ЦАО	-	-	6574,5	5506
39. КаспМНИЦ	-	-	-	-
Итого:	13081001,64	782497,18	169849235,91	45404793,47

В 2012 году продолжалась работа по перезаписи страховых копий со старых электронных (в основном это МЛ ЕС ЭВМ) и бумажных носителей на более современные носители следующими УГМС и НИУ:

- Верхне-Волжским – с МЛ перезаписано на картриджи и диски 2083Мб;
- Мурманским – объем информации, перезаписанной в 2012 г. с бумажных на электронные носители составил 22,42 Мб, в том числе: метеорологической – 13,0 Мб, гидрологической – 2,74 Мб, аэрологической – 6,68 Мб;
- Чукотским – переведены в электронный вид 2 ед.хр. (тех. дела Марково и ТДС Анадырь) объемом 105 Мб;
- ААНИИ – в 2012 г. были переведены с бумажных носителей в электронный вид сводные комплексные ледовые карты Северного Ледовитого океана и ледовые карты по Гренландскому морю за 1999 г. – в общей сложности по всем морям 312 карт. Объем полученной информации составляет 84 Мб;
- ВНИИГМИ-МЦД – переведено с бумажных носителей на электронные (отсканировано) 25,571 Гб.
- НИЦ “Планета” – в 2012 году перезаписано с фото на DVD 108851,2 Мб.

В 2012 г. во ВНИИГМИ-МЦД регулярно проводился анализ передачи в Госфонд Росгидромета данных на электронных носителях из УГМС. Ежеквартально готовились и передавались в Росгидромет сведения и предложения по оценке деятельности УГМС по формированию Госфонда Росгидромета на электронных носителях. Проведен контроль и включение в Госфонд Росгидромета гидрометеорологической информации, поступавшей во ВНИИГМИ-МЦД из всех 23 УГМС.

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 2010, 2011 и 2012 годах.

Таблица 2

Заполнение пропусков в массивах

УГМС	Периоды наблюдений					
	Метеорология			Гидрология		
	2010 год	2011 год	2012 год	2010 год	2011 год	2012 год
Дальневосточное		1977-1984			1988,1987	
Западно-Сибирское			1966-1984			1995-1999
Камчатское		1987-1998			1995-1996	
Колымское	1985,1986	1987-1994			1989-1992	
Обь-Иртышское						
Приволжское	1995-1999		1977-1983			
Приморское						
Сахалинское				1991 год	1992	1993
Северное						
Северо-Кавказское		1977-				

1983

Среднесибирское						
УГМС Республики Татарстан	1995-2005					
Уральское	1985-1994		1966-1976		1991-1994	
			1977-1984			
Центральное	1993-1997	1984-1989		1995-1999	1992-1994	
Центрально-Черноземное	1996,1997			1996,1997	1995	1994
Якутское	1985-1989	1987-1998	1995-1996	1999	1997	1996

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

Анализ приведенных сведений позволяет сделать вывод, что почти во всех УГМС продолжается увеличение объемов документов Госфонда Росгидромета на бумажных носителях. В 2012 г. значительно пополнился фонд в Забайкальском, Западно-Сибирском, Камчатском, Обь-Иртышском, Приволжском, Северо-Кавказском, Сахалинском, Северном, Среднесибирском, Центрально-Черноземном, Уральском, Якутском УГМС.

В отчетном году уменьшился объем документов на бумажном носителе в Дальневосточном, Камчатском, Северо-Западном и Центральном УГМС. Причины этого изложены в разделе 1.2 настоящего отчета.

Динамика пополнения Госфонда Росгидромета документами на бумажных носителях в НИУ значительно ниже, чем в УГМС. Вырос фонд на бумажных носителях в ААНИИ, ВНИИГМИ-МЦД, ГОИН, ГХИ и НПО “Тайфун”. В остальных НИУ бумажный фонд Госфонда Росгидромета увеличился незначительно.

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.

Объем документов, принятых от организаций, не относящихся к Росгидромету, и пополнение ими Госфонда Росгидромета представлено в графе 9 приложения 1 и в приложении 4. По приложениям видно, что все УГМС имеют документы учреждений и организаций других ведомств. Из НИУ только ААНИИ и НПО “Тайфун” сообщают о наличии у них таких документов.

По состоянию на 1 декабря 2012 года в УГМС Росгидромета зарегистрировано 387 организаций лицензиатов, не входящих в систему Росгидромета (приложение 4). 239 из них передают информацию в УГМС или НИУ Росгидромета. 47 лицензиат хранит информацию в своих организациях. 102 лицензиата не представляют никаких сведений о своей деятельности по ряду причин:

- 28 организаций получили лицензию в 2011-2012 годах, и будут представлять сведения позже;
- 27 организаций не проводили наблюдений в 2012 году;
- в 4 организациях закончился срок действия лицензии;
- 25 организаций не производят наблюдений, занимаются аналитической и/или прогностической деятельностью;
- 18 организаций не отвечают на запросы УГМС.

Была представлена информация о лицензиатах, сведения от которых не поступают, Башкирским, Обь-Иртышским, Северным, Северо-Западным и Уральским УГМС.

Сторонние организации, получившие лицензию на проведение работ в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, не только проводят непосредственные наблюдения, но и различные расчеты. Сведения о видах информации, получаемой лицензиатами, и ее применении представлены в таблице 3.

Таблица 3

Вид информации	Виды деятельности						ВСЕГО
	Наблюдения	Эпизодические наблюдения	Аналитическая деятельность	Прогностическая деятельность	Проведение расчетов	Формирование и ведение БД	
Метеорологическая	43		8	3	8	4	66
Гидрологическая	62	6	15	2	14	7	106
Агрометеорологическая	2						2
Океанологическая, судовая, прибрежная	11		1	1			13
Гелиогеофизическая	1						1
Гидробиологическая	11	2	2	1	1		17
Загрязнение атмосферного воздуха	140	4	21		15	14	194
Загрязнение вод	193	9	30		22	20	274

Загрязнение почв и снежного покрова	98	7	21		17	16	159
Загрязнение донных отложений	22	2	4		3	3	34
Загрязнение морских вод	11		2	1	1	1	16
Загрязнение радиоактивное	19	2	6		7	5	39
ВСЕГО	613	32	110	8	88	70	

Наиболее активно работали с лицензиатами в 2012 году Верхне-Волжское, Обь-Иртышское, Приволжское, Северо-Западное, Северо-Кавказское, Центрально-Черноземное, Уральское УГМС.

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

В отчетном году инспекции в учреждениях-лицензиатах проводили следующие УГМС: Верхне-Волжское (4 инспекции), Дальневосточное (2 инспекции), Мурманское, Приволжское (2 инспекции), Северо-Западное (7 инспекций), Среднесибирское, Уральское (11 инспекций) УГМС. В Верхне-Волжском УГМС 2 лицензиата не передают наблюдаемую информацию в ЕГФД, что является нарушением лицензионного соглашения. Были выявлены 2 организации прекратившие свое существование. Остальные инспекции существенных недостатков не выявили.

Уже 5 лет отмечается активизация работы экспертных комиссий во всех УГМС. Основная тематика заседаний:

- итоги выполнения планов комплектования;
- утверждение плана 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 организационных мероприятий по проведению инвентаризации документов Госфонда Росгидромета.

В 2012 году интенсивно работали ЭК в Верхне-Волжском, Забайкальском, Иркутском, Камчатском, Мурманском, Обь-Иртышском, Приморском, Сахалинском, Северо-Кавказском, Центральном, Якутском УГМС и УГМС Республики Татарстан.

Как уже отмечалось в отчетах за прошлые годы, не работала ЭК Башкирского УГМС.

Не создана ЭК в ИГКЭ, ИПГ. Не работала ЭК (не было заседаний или не рассматривались вопросы Госфонда Росгидромета) в ААНИИ, ВГИ, ВНИИСХМ, НИЦ “Планета”.

1.3 Хранение документов Госфонда Росгидромета в 2012 году

Хранение документов Госфонда Росгидромета в УГМС и НИУ в 2012 году осуществлялось в специализированных хранилищах и помещениях, в большей или меньшей степени приспособленных для этих целей (приложение 5).

Общая площадь хранилищ – 10739,4 м². Увеличилась площадь хранилищ в 2012 году в Якутском УГМС на 17,9 м². Уменьшилась площадь в Центральном УГМС на 58,0 м², в Западно-Сибирском УГМС на 34,6 м². Хранилища размещены в 129 помещениях, которые, в основном, переполнены. Из 129 помещений хранилищ специально построенных – 36, приспособленных – 93, сухих – 123, сырых – 6, светлых – 88, темных – 41.

Центральное отопление в 114 помещениях хранилищ, в 14 помещениях отопление отсутствует, приточно-вытяжная вентиляция для обогрева воздуха в – 1 помещении.

Читальные залы есть в 21 из 39 учреждений Росгидромета. Площадь читальных залов – 444,5 м². По сравнению с 2011 годом их количество стало на 1 меньше. В Западно-Сибирском УГМС в одном из хранилищ организован читальный зал.

Обслуживают Госфонд по штатному расписанию 164 человека, из них 144 сотрудника работают на полную ставку, 1 человек на 75% ставки (НИЦ “Планета”), 11 человек на 50% ставки (Сахалинское, Северо-Западное, Северо-Кавказское, Центральное УГМС, ВНИИГМИ-МЦД, ГГО, ДВНИГМИ, ИПГ, НПО “Тайфун”), 2 человека на 40% ставки (Центральное УГМС), 6 человек на 25% ставки (ВНИИСХМ, ГГО, ИПГ). В ОФД Иркутского, Северо-Кавказского, Центрально-Черноземного, Центрального УГМС, ГГО, ГХИ количество сотрудников увеличилось, а в Колымском УГМС и ГОИН уменьшилось. В целом по Росгидромету число сотрудников ОФД выросло на 4 единицы, но в тоже время значительно увеличилось (с 8 до 20) количество сотрудников, занятых работой с документами фонда неполный рабочий день.

Температурно-влажностный режим соблюдается в 104 помещениях хранилищ, в остальных 25 помещениях имеются нарушения.

Стеллажи в хранилищах металлические, деревянные и комбинированные.

Электрооборудование: скрытая электропроводка в 112 помещениях, открытая в 17 помещениях.

Сигнализация:

- пожарная есть в 102 помещениях хранилищ, во всех помещениях имеются средства пожаротушения (огнетушители, пожарные краны, ящики с песком и т.п.);

- охранный есть в 28 помещениях хранилищ, в остальных, в основном, помещения опечатываются, ключи сдаются под расписку дежурному по зданию вахтеру или охраннику.

В удовлетворительных условиях хранятся документы Госфонда Росгидромета в Верхне-Волжском, Забайкальском, Камчатском, Колымском, Мурманском, Обь-Иртышском, Приволжском, Сахалинском, Северном, Центрально-Черноземном, Уральском, Чукотском, Якутском УГМС и УГМС Республики Татарстан, ВНИИГМИ-МЦД, ГГИ, ГХИ, ДВНИГМИ, НИЦ “Планета”, НПО “Тайфун”.

В связи с загруженностью архивохранилищ выше 100 % требуется расширить площади хранилищ документов в Башкирском, Дальневосточном, Забайкальском, Среднесибирском, Уральском УГМС, ВНИИСХМ, ГГО, Гидрометцентре России, ГХИ.

В отчетном году были приняты меры для улучшения условий хранения документов Госфонда Росгидромета, однако, проблемы в отдельных УГМС и НИУ остались.

В Башкирском УГМС, в связи с большой загруженностью архивохранилищ (>120%) поиск документов затруднен. Износ архивохранилищ 75.7 баллов. Но в рамках федеральной целевой программы “Развитие водохозяйственного комплекса на 2012-2020гг.” в 2012 году были проведены проектно-изыскательские работы по реконструкции производственно-лабораторного корпуса управления, где расположен архив фонда данных. В 2013-2014гг. планируется проведение строительно-монтажных работ и оснащение новым оборудованием.

В Северо-Западном УГМС архив размещается в приспособленном помещении на 3-м этаже (в 50-е годы прошлого века помещение архива было построено для библиотеки ГГО).

В сентябре-ноябре 2012 года в архивохранилище № 1 произведен капитальный ремонт:

- вставлены 8 пластиковых окон (2 окна были вставлены в 2011 году);
- повешены жалюзи на каждом окне;
- установлен навесной потолок с люминесцентными светильниками (40 штук - по 2-3 светильника в каждом отсеке);
- полностью заменен пол (настил из фанеры и сверху линолеум);
- выровнены, ошкурены и отштукатурены стены;
- покрашены стены, торцевые поверхности и бортики стеллажей, покрашены батареи.

Капитальный ремонт был произведен на 100%.

Пожарная безопасность архивохранилища:

-архивохранилища оборудованы специальными деревянными стеллажами (№1) и металлическими современными (№2). Имеются 5 огнетушителей. Проверка огнетушителей проводится 1 раз в 5 лет (последняя в 2012 году). Два раза в год проводится противопожарный инструктаж. В мае 2012 года начальник отдела прошла обучение мерам пожарной безопасности по программе пожарно-технического минимума и получила соответствующее удостоверение.

После капитального ремонта намечено установить пожарную сигнализацию.

В Дальневосточном УГМС электропроводка в хранилищах архива смешанная; освещение от ламп дневного света недостаточное, в светильниках – по одной лампе, местами лампы отсутствуют, светильники старые, есть неисправные, что создает неблагоприятные условия для специалистов отдела при работе с документами непосредственно на местах хранения документов. В год выделяется для освещения около 40 ламп. Санитарно-гигиенический режим в обоих архивохранилищах поддерживается. Ежедневно проводится влажная уборка помещений, один раз в месяц – санитарный день: влажная уборка стеллажей, шкафов. Стены в помещениях архивов частично поражены грибком. В архивохранилищах до сих пор не заделаны сквозные отверстия, которые были проделаны при прокладке труб.

В Забайкальском УГМС хранилища переполнены, степень загруженности 100%, резерв площадей отсутствует. Два стеллажа в одном хранилище занимает бухгалтерский архив.

На вновь поступившие документы постоянного срока хранения (книжки КМ-1, КМ-3, КМ-4, КМ-5 и т.д.) не хватает места, поэтому сотрудники отдела вынуждены постоянно уплотнять документы на полках.

В Западно-Сибирском УГМС в 2010 году в хранилищах № 1 и № 2 установлены пять прецизионных кондиционеров воздуха с теплообменником прямого расширения фирмы EMICON. Наружные стены хранилищ поражены сухим грибком, который не переходит на документы. В 2012 году проводилась противогрибковая обработка, но грибок появляется вновь. В отчетном году из хранилища выведен административный архив. В отчетном году перемещены ТМП, аэрологические документы, проведена их санитарная обработка, параллельно с инвентаризацией. Хранилище № 6 оборудовано в помещении гаража. Отопления нет, температурно-влажностный режим хранения документов не соблюдается. Читальный зал с 2012 года в ОФД отсутствует.

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. 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 (необходимо выполнить замену старой системы центрального отопления, произвести ремонт полов, стен, заменить деревянные стеллажи и др.).

В Приморском УГМС в 4-ом архивохранилище по ул. Снеговая, 121 условия хранения документов (синоптические и гидрометеорологические карты, книжки гидрологических наблюдений) не соответствуют основным требованиям, помещение подвальное, летом повышенная влажность. В 90-е годы документы дважды затапливались из-за порыва водопроводной сети расположенной выше этажом. В связи с выше перечисленным, у синоптических и гидрометеорологических карт за 50 - 70-е годы наблюдений деформированы корки, размыта наноска данных наблюдений на некоторых листах, у гидрологических книжек за 20-30-е годы наблюдений – ветхая бумага.

В трёх других архивохранилищах документы находятся в удовлетворительном состоянии, соблюдается температурно-влажностный режим.

Правила противопожарной безопасности соблюдаются в 4-х архивохранилищах.

В Северо-Западном УГМС в Псковском ЦГМС документы Госфонда Росгидромета хранятся в чердачном помещении

В Северо-Кавказском УГМС в 2012 году не было подключено отопление в приспособленном под архивохранилище помещении №3, стены там отсырели, появилась плесень и поэтому архивохранилище пустует. При планируемом переезде загруженность этого архивохранилища составит 85%. Часть документов по-прежнему временно хранится в сухом, отапливаемом складском помещении.

В Среднесибирском УГМС первое архивохранилище расположено в двух комнатах в подвальном помещении здания управления, второе архивохранилище находится в помещении на 4-м этаже здания управления.

Контроль температурно-влажностного режима архивохранилищ ведётся, результаты записываются в журнал. Температурно-влажностный режим хранения документов не всегда соответствует оптимальному. В обоих хранилищах температура воздуха большую часть года выше нормы. Влажность воздуха во время отопительного сезона ниже нормы в обоих хранилищах, летом в хранилище цокольного этажа влажность выше нормы. Для повышения влажности воздуха в архивохранилищах расставляются ведра с водой.

Влажная уборка пола в хранилищах проводится два раза в неделю; один раз в месяц работниками ОФД проводится санитарный день.

В архивохранилищах имеются огнетушители, план оперативной эвакуации документов. Двери архивохранилищ по окончании рабочего времени опечатываются, ключи сдаются дежурному вахтёру.

В отчётном году в первом архивохранилище установлено 12 погонных метров комбинированных стеллажей, приобретено 100 архивных коробок.

Центральное УГМС располагает двумя архивохранилищами, расположенными в г. Москве (по ул. Образцова, д.6 и Можайское шоссе, д. 41, корп. 1. Оба помещения приспособлены под архивохранилища.

В здании на улице Образцова, д. 6 фонд данных занимает помещение площадью 12,0 кв.м. Степень загруженности помещения составляет 96,9%. Износ архивохранилища – 44,0 балла. Помещение оборудовано пожарной сигнализацией. Светлое. Переносные углекислотные огнетушители обновляются по истечению сроков хранения. Здание отапливается центральной теплосетью. Проводка – открытая. В связи с частичным ремонтом помещений на этаже, старая железная дверь была снята, новую планируется поставить во втором квартале 2013 года.

Для контроля температурно-влажностного режима помещение оснащено ртутным термометром, гигрометром, воздухоувлажителем с функцией очистки AIR-O-SWISS 2055, кондиционером, что в совокупности способствует обеспечению и поддержанию благоприятных условий в архивохранилище. В этом же помещении находится и рабочее место работника фонда.

Второе хранилище находится в другой части города, по адресу: Москва, Можайское ш., д. 41, корп. 1. В данном помещении на первом этаже жилого здания находится основной массив документов Госфонда Росгидромета Центрального ЦГМС. В настоящее время все имеющиеся комнаты освобождены и используются только под архивохранилище, общая площадь составляет 250 кв.м. Степень загруженности архивохранилища 80,0%. Износ – 65,0 баллов. Отопление центральное. Окна хранилищ ориентированы на восток и запад. Там, где уже установлены стеллажи и размещены на них единицы хранения, оконные проемы оснащены жалюзи, плотно сдвинуты от проникновения дневного и солнечного света. Освещение люминесцентное. Помещения сухие. В связи с невозможностью регулирования поступающего тепла от теплоцентрали, во все комнаты поставлены дополнительные емкости с водой для увлажнения помещений. Так как данное помещение находится далеко от основного здания Центра, а архивным делопроизводством (на сегодняшний день) занимаются два сотрудника ОФД, архивохранилище посещается планово раз в неделю и внепланово в целях подборки необходимой информации. Санитарно-гигиенический режим соблюдается нерегулярно. Читальный зал отсутствует из-за неполной ясности организации хранения. Штатно-окладным расписанием должность библиотекаря-архивариуса не предусмотрена.

Архив гидрометеорологических наблюдений организованный в ФГБУ “Ярославский ЦГМС” в настоящее время находится в стадии систематизации и организации архивного делопроизводства на новом месте. Все документы перевезены в специально построенное здание для метеорологической станции, где выделено значительное место под архивохранилище и рабочее место для работников архива фонда данных Росгидромета.

Новое помещение светлое, просторное, имеет вытянутую форму, на втором этаже с четырьмя оконными проемами, расположенными попарно параллельно друг другу. Во избежание попадания прямого солнечного света закрыты газетными листами. Двери пластиковые. Стеллажи устанавливаются согласно РД 52.19.568-2010 г. перпендикулярно окнам. Отопление "водно-котловое". Установленные батареи с перекрывающим вентилем для регулирования температуры воздуха в помещении. Оргтехника в отделе физически и морально устарела, восстановлению не подлежит. В течение 2012 года компьютер надлежащей модификации и другая оргтехника установлены не были.

ЦГМС, у которых нет своих архивохранилищ: ФГБУ “Владимирский ЦГМС”, ФГБУ “Ивановский ЦГМС”, ФГБУ “Тверской ЦГМС”, ФГБУ “Рязанской ЦГМС”, документы хранят в отделах и подразделениях ЦГМС в бумажном и электронном виде.

В архивохранилище Центрально-Черноземного УГМС приточно-вытяжная вентиляция не работает. Условия хранения документов в архиве Госфонда, в основном, соответствуют требованиям, но в переходные сезоны может нарушаться температурно-влажностный режим.

В ААНИИ в 2012 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. Сохраняется физическая нехватка стеллажей. Большое количество документов хранится в бумажных папках, которым требуется замена.

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.

ИГКЭ и ИПГ не имеют помещений для архивохранилищ.

1.4 Техническое оснащение ОФД УГМС и НИУ Росгидромета

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

По состоянию на 1 декабря 2012 года ПЭВМ имеют ОФД во всех организациях Росгидромета в количестве 110 штук.

ИПГ не сообщает сведений об оснащении ОФД вычислительной техникой.

Верхне-Волжское УГМС по-прежнему имеет ПЭВМ старой модели выпуска 1994 г., которая давно выработала свой ресурс и не обеспечивает потребности ОФД.

В 2012 г. ОФД Росгидромета получили 10 ПЭВМ (Обь-Иртышское, Среднесибирское, Центральное, Центрально-Черноземное УГМС, ВГИ, ДВНИГМИ, НИЦ “Планета” 2). 6 из полученных в 2012 году ПЭВМ заняли место списанных.

32 учреждения Росгидромета имеют в ОФД принтеры, общее количество которых – 64. В отчетном году получили 4 принтера Мурманское УГМС, ВГИ, ВНИИСХМ, НИЦ “Планета”, 2 из которых заменили списанные.

20 ОФД оснащены сканерами в количестве 33 шт. В отчетном году сканеры получили ОФД Центрально-Черноземного УГМС, ВГИ, ГОИН, НПО “Тайфун”. Списан сканер без замены в Обь-Иртышском УГМС.

Копировальные аппараты есть в ОФД 13 организаций в количестве 20 единиц. За отчетный год копировальные аппараты получили ОФД Иркутского УГМС и ВГИ. В Северо-Кавказском УГМС выход из строя сканера отрицательно сказался на обслуживании пользователей информацией ЕГФД.

В 2012 году количество МФУ (многофункциональные устройства – принтер, сканер и копир) составило 10 единиц, получили МФУ Обь-Иртышское, Среднесибирское УГМС и ГОИН.

Отсутствие компьютеров с современными устройствами чтения-записи данных (CD, DVD и др.) в ОФД не позволяет эффективно использовать имеющиеся данные.

Отсутствие в ОФД Верхне-Волжского, Западно-Сибирского, Камчатского, Колымского, Мурманского, Уральского, Чукотского УГМС, ВНИИСХМ, ЦАО копировально-множительной техники не позволяет осуществлять реставрацию постепенно приходящих в негодность документов и обслуживать пользователей копиями документов.

В отчетном году продолжалась работа по реставрации и восстановлению документов Госфонда Росгидромета практически во всех УГМС, ВНИИГМИ-МЦД, НПО “Тайфун”.

Всего отреставрировано 4272 таблицы, 8020 ед. хр. документов, обновлено 697 папок для хранения документов; переплетено 2509 документов, проведены санитарно-гигиеническая обработка и обеспыливание 53916 документов.

Особо следует отметить работу в данном направлении сотрудников ОФД Дальневосточного, Мурманского, Приволжского, Приморского, Северо-Кавказского, Среднесибирского, Центрального УГМС.

В ОФД ГГИ в мае 2012г. проводилась санитарная обработка помещений архивохранилищ от блох.

1.5 Методическая работа с сетью

В 2012 году все ОФД УГМС Росгидромета, ААНИИ, ВНИИГМИ-МЦД, ГГО, НИЦ “Планета”, НПО “Тайфун” регулярно проводили методическую работу с подведомственными 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. В связи с введением нового РД 52.19.568-2010 давались разъяснения по оформлению дел, по составлению описей и заверительного листа дела, а также о проведении экспертизы ценности документов Госфонда Росгидромета, хранящихся в подразделениях. Всего сотрудниками ОФД было дано более 600 консультаций. Проведено более 30 проверок подведомственных учреждений и подразделений.

1.6 Использование документов Госфонда Росгидромета в 2012 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 и запросах на информацию фонда, о выдаче пользователям документов на бумажном и электронном носителях представлены в приложении 7, рис. 6, 7.

В 2012 году сведения о работе с пользователями информации Госфонда Росгидромета представили все УГМС и НИУ.

ОФД УГМС и НИУ Росгидромета обеспечили документами фонда 574 пользователя, выполнено 10718 запросов, выдано пользователям на бумажном носителе 141221 единиц хранения документов Госфонда Росгидромета, 752 листа ксерокопий, 674 справки, 401 карта и 5025,59 Мб информации на электронных носителях.

Объем информации, предоставленной пользователям ОФД НИЦ “Планета” несоизмеримо велик в сравнении с остальными НИУ Росгидромета, поэтому не участвует в сравнительных характеристиках. ОФД НИЦ “Планета” обеспечил в 2012 году 10 пользователей, выполнив по их заявкам 3507 запросов, предоставил 1275737 ед. хранения, 367 справок, 20463 листа, 28296 карт, 12119502 Мб спутниковой информации.

В 2012 году число пользователей в ОФД увеличилось на 45,3%, число запросов на 2,66%. Количественные характеристики:

- увеличился объем выданной информации на электронных носителях на 75,6%, по выданным справкам на 66,4%;
- уменьшились объемы по выданным единицам хранения на 20,1%, по откопированным листам документов на 62,9%.

Возрос спрос на гидрометеорологическую информацию на бумажных носителях в Верхне-Волжском, Камчатском, Мурманском, Обь-Иртышском, Приволжском, Северном, Северо-Кавказском, Уральском, УГМС, ААНИИ, ГХИ, НПО “Тайфун”, ЦАО.

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

- Иркутского – 8,4 Мб;
- Приволжского – 80,0 Мб;
- Северо-Западного – 333,72 Мб;
- Среднесибирского УГМС – 69,7 Мб;
- Республики Татарстан – 1 Мб;

- ААНИИ – 2370,1 Мб;
- ВНИИГМИ-МЦД – 1760,6 Мб;
- ГОИН – 10,0 Мб
- ГГО – 328,1 Мб;
- ГХИ – 20,0 Мб;
- ДВНИГМИ – 43,0 Мб;
- ИГКЭ – 3,0 Мб.

Распределение запросов пользователей по видам информации представлено в таблице 4. Данные, представленные в таблице, наглядно показывают, что в основном через ОФД запрашивается метеорологическая и гидрологическая информация. При этом основное обслуживание ведут УГМС, количество выполненных НИУ запросов в на порядок меньше. Выдача копий документов через ОФД осуществлялась в Иркутском, Приволжском, Северо-Кавказском и Центральном УГМС, НИЦ “Планета”. Небольшая доля данной услуги в общем объеме услуг связана с плохим обеспечением ОФД множительной техникой.

Таблица 4

Распределение запросов пользователей
по видам гидрометеорологической информации в 2012 г.

Виды информации	Количество запросов		
	УГМС	НИУ	Сумма

Метеорологическая	4485	460	4945
Аэрологическая	23	21	44
Гидрологическая	2648	684	3332
Морская гидрометеорологическая	363	126	489
Агрометеорологическая	630	31	661
Специальные гидрометеорологические наблюдения	15	20	35
Геогелиофизическая	16	23	39
Информация о загрязнении окружающей среды	303	95	398
Синоптическая	122	16	138
Информация ИСЗ		4	4
Общие документы для всех видов наблюдений	484	132	616
Информация научных исследований и экспедиционных работ	10		10
Зарубежная информация		7	7
Итого:	9099	1619	10718

В 2012 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 Башкирского, Колымского, Сахалинского УГМС, ГХИ, ИГКЭ, ИПГ.

Автоматизированные справочно-поисковые системы Госфонда Росгидромета используются в Башкирском, Западно-Сибирском, Иркутском, Приволжском, Северном, Северо-Кавказском, УГМС Республики Татарстан, Центрально-Черноземном, Якутском УГМС, ААНИИ, ВНИИГМИ-МЦД, Гидрометцентр России, ГОИН, НИЦ “Планета”, ДВНИГМИ.

В Башкирском УГМС в ОФД имеются 2 электронных каталога. Один содержит сведения о количестве документов, другой о документах в электронном виде, подготовленных специалистами подразделений УГМС.

В Западно-Сибирском УГМС ведутся электронные каталоги: по макетам ТМ-1; ТМ-3,3а; ТМ-8 по всей территории бывшего СССР с начала наблюдений по 1984 год и за весь период наблюдений по территории деятельности Западно-Сибирского УГМС. Ведется электронный каталог, размещенный на сайте центра: “Сведения о наличии материалов метеорологических, агрометеорологических, аэрологических наблюдений и наблюдений за загрязнением окружающей среды на станциях и постах Западно-Сибирского УГМС” за весь период наблюдений. Подготовлен электронный каталог “Сведения о наличии материалов гидрологических наблюдений по территории ответственности Западно-Сибирского УГМС”. Адрес сайта: <http://meteo-nso.ru> .

В Иркутском УГМС во 2-ом квартале 2012 г. при прохождении производственной практики студентами–метеорологами Иркутского государственного университета была проведена работа по составлению электронного каталога Трудов Иркутской обсерватории и документов других ведомств, ведутся электронные каталоги документов на бумажных носителях:

- картотека наличия таблиц ТМС-84 (ТМ-1) – 6110 ед.хр.;
- картотека наличия таблиц ТСХ-1 – 1563 ед.хр.
- картотека наличия таблиц ТСХ-7 – 747 ед.хр.

- картотека наличия таблиц ТСХ-6 – 364 ед.хр.
- картотека Трудов Иркутской обсерватории - 1050 ед.хр.
- картотека документов других ведомств – 409 ед.хр. не окончена.

Каталоги документов на электронных носителях по метеорологии (5 картотек), по аэрологии, актинометрии, агрометеорологии, гидрологии, гидробиологии, синоптике – по 1 картотеке.

В Приволжском УГМС в ОФД ведутся в электронном виде два справочных каталога:

- “Отчёты о НИР ведомственных организаций и лицензиатов. Метеорология, загрязнение”;
- “Отчёты о НИР ведомственных организаций и лицензиатов. Наблюдения на реках и водохранилищах”.

В электронном виде ведётся Книга учёта хранения технических носителей.

В Северном УГМС ведутся электронные каталоги: по метеорологии, по морской гидрометеорологии, научно-технических отчетов ведомственных, агрометеорологии, гидрологии, морской гидрометеорологии Северодвинской и Печорской устьевых станций.

Северо-Западном УГМС ведутся в электронном виде четыре справочных каталога:

- отчеты ведомственных организаций по гидрологии;
- отчеты гидрографических исследований;
- отчеты по морским гидрографическим исследованиям;
- по материалам метеорологических наблюдений по Северо-Западу;

- на режимно-справочные материалы - пополнился на 0.35 мб (по причине ремонта и проведения плановой проверки фонда).

В ФГБУ “Калининградский ЦГМС” начато ведение электронного каталога документов морских прибрежных наблюдений, документов гидрологических наблюдений.

В Северо-Кавказском УГМС с 2007 г. в ОФД ведется автоматизированная программа учета документов Госфонда Росгидромета “АРМ каталог” на основе базы данных ACCESS.

В УГМС Республики Татарстан ведется предметно-тематический электронный каталог.

В Центрально-Черноземном УГМС начато составление электронного каталога по метеорологии.

В ААНИИ С использованием автоматизированной информационно-библиотечной системы “МАРК-SQL” (MARC21) ведется электронный каталог отчетов о НИОКР, отчетов экспедиций и режимно-справочных изданий.

В ГГО каталоги данных на технических носителях дополнены описями поступивших в РСБД “Актинометрия”, “Загрязнение атмосферы”, “Атмосферное электричество”, “Тепловой баланс”, “МРЛ-штормоповещение” данных за 2012 г.

В Гидрометцентре России составлен электронный каталог по следующим материалам за 1979-1996 гг.: барическая топография Северного полушария; синоптическая топография Европы, карты тропической зоны, кольцевые карты, максимальный ветер, максимум – минимум, синоптические карты Северного полушария, синоптические карты Европы.

В ГОИН для целей ведения электронного учета материалов Госфонда Росгидромета и архива используется лицензионный пакет программ комплекса ИРБИС-64.

В ГХИ ведется электронная версия каталога постоянных характеристик пунктов наблюдения.

В ДВНИГМИ постоянно ведутся каталоги данных на электронных носителях по следующим направлениям:

- глубоководные океанографические наблюдения в Беринговом, Охотском и Японском морях;

- рейсы НИС ДВНИГМИ в Мировом океане;
- инструментальные измерения течений в Японском, Охотском и Беринговом морях.

В НИЦ “Планета” для учета находящихся на хранении документов Госфонда Росгидромета ведутся:

- электронный каталог ЕККИ версии 1.2 под управлением WINDOWS-2000 с пробным доступом через Интернет (для оцифрованных фотонегативов и принятых цифровых данных с отечественных ИСЗ до 1999 г.);
- электронный каталог ЕККИ версии 3.0 под управлением DOS для пользователей долговременного архива.

В НПО “Тайфун” электронный каталог (ИРБИС) отчетов о НИР (1510 документов), в том числе 303 полных текста, таблиц данных наблюдений (КАР-3) (367 документов), таблицы данных наблюдений (КАР-2) (1141 документов.)

2 Результаты организационно-методических работ по ведению Госфонда Росгидромета в 2012 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 2012 год, а также для представления информации в ДРОНД Росгидромета.

2.2 В январе 2012 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 2011 год. Справка направлена в УНМР Росгидромета.

2.3 Аналитическая справка по показателю “Число пользователей Единого государственного фонда данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнения” в учреждениях Росгидромета за 2012 год составлена ВНИИГМИ-МЦД в январе 2013 г. Полный текст справки представлен в приложении 8 данного отчета.

2.4 На основании анализа и обобщения отчетов о работе УГМС и НИУ по ведению Госфонда Росгидромета в 2011 году подготовлен “Отчет о деятельности УГМС и НИУ Росгидромета по формированию Госфонда Росгидромета в 2011 году”. Отчет отправлен в УНМР Росгидромета (исх. 23.03.2012г. № 01-08-397). Анализ работы каждого УГМС и НИУ с копией этого отчета отправлен в 40 организаций Росгидромета.

2.5 В 2012 году в соответствии с Административным регламентом Росгидромета по исполнению государственной функции “Ведение Единого государственного фонда данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнению” подготовлен нормативно-методический документ – “Методические рекомендации по взаимодействию учреждений Росгидромета по формированию Единого государственного фонда данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнению с организациями, осуществляющими деятельность в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, не входящими в Росгидромет”.

Вышеназванный документ вошел в “Сборник документов по взаимодействию учреждений Росгидромета при формировании ЕГФД с организациями, осуществляющими деятельность в области гидрометеорологии и смежных с ней областях”, который был издан и разослан в учреждения Росгидромета.

2.6 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 2012 год”, утвержденном Руководителем Росгидромета, проведены 3 инспекции: Центрального УГМС (с 11.04 по 17.04.2012 г.), Среднесибирского УГМС (с 01.07 по 07.07. 2012 г.) и Мурманского УГМС (с 18.07 по 24.07. 2012 г.). Акты инспекций направлены в УНМР и помещены на сайт ВНИИГМИ-МЦД в раздел ЕГФД по адресу: <http://www.meteo.ru/egfd/inspect.php> .

2.7 В 2012 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 практически во всех учреждениях Росгидромета. В экспертно-проверочную комиссию Госфонда Росгидромета представили на утверждение акты на выделение к уничтожению документов Госфонда Росгидромета с истекшими сроками хранения ряд УГМС. Рассмотрено и утверждено 22 акта о выделении к списанию документов Госфонда Росгидромета:

- 7 актов на списание утерянных документов, пути розыска которых исчерпаны, обнаруженных во время проведения проверки состояния и наличия документов Госфонда Росгидромета (Мурманское УГМС акт №1, Хабаровский ЦГМС-РСМЦ акты №1, №2, Дальневосточное УГМС акт №106, Западно-Сибирское УГМС акты №109, № 110, Башкирское УГМС акт № 1). Списано 448 ед. хранения;

- 12 актов на списание документов, срок хранения которых истек (Приволжское УГМС акт № 155, Приморское УГМС акты №154, №155, Северо-Кавказское УГМС акты №189, №190, Западно-Сибирское УГМС акт №108, Среднесибирское УГМС акт № 13, Камчатское УГМС акты №2, №3, Северное УГМС акт № 88, Обь-Иртышское УГМС акт № 51, Центральное УГМС акт №1). Списано 4916 ед. хранения;

- 3 акта на списание магнитных лент и микрофильмов (Нижегородский ЦГМС-Р акт №1, Среднесибирское УГМС акт № 14, Мурманское УГМС акт № 55). Списано 1720 МЛ и 8382 ед. хранения на микрофильмах. Микрофильмы и МЛ списаны из-за старения носителя, имеются копии документов на бумажном носителе.

2.8 Во ВНИИГМИ-МЦД по вопросам формирования Госфонда Росгидромета и уточнения отчетных данных УГМС и НИУ в 2012 года подготовлено и отправлено 86 методических писем, 161 факс и приложения к ним по электронной почте, оказано 170 консультаций по электронной почте и телефону.

Проведен опрос и анализ поступивших от УГМС Росгидромета сведений о взаимодействии их с ФГБУ “НИУ” Росгидромета по вопросу обмена информацией ЕГФД и создания информационной продукции. В результате анализа подготовлена справка, которая направлена в УНМР Росгидромета в мае 2012 г.

По предложениям НИУ Росгидромета подготовлен проект руководящего документа Изменения к РД 52.19.704-2008 “Краткие схемы обработки гидрометеорологической информации”.

21-22 июля 2012 года проект документа письмом № 21-878 от 17.07.2012 был разослан в 38 организаций и учреждений Росгидромета для выработки замечаний и предложений до 25.08.2012 года. Полученные замечания и предложения собраны в Сводку отзывов. Подготовлен пакет документов для согласования руководящего документа с “НПО “Тайфун”.

3 Замечания по представленным отчетам и работе ОФД УГМС и НИУ в 2012 г.

Отчеты по ведению Госфонда Росгидромета представлены всеми УГМС и НИУ Росгидромета. С задержкой поступили отчеты от ГГИ, ДВНИГМИ, КаспМНИЦ.

2012г. введена новая форма представления отчета по Госфонду Росгидромета, что связано с работами по автоматизации обработки поступающих от УГМС и НИУ сведений. Несмотря на то, что в отчете не требовалось отражать какие-либо новые сведения, заполнение этой формы вызвало много вопросов.

Хорошие отчеты получены от Верхне-Волжского, Мурманского, Приволжского, Приморского, Северного, Северо-Кавказского, Среднесибирского УГМС и УГМС Республики Татарстан, ГГИ, НПО “Тайфун”.

В отчетах остальных УГМС и НИУ имелись ошибки при заполнении таблиц, которые потребовали дополнительных уточнений, проверок, переписки по электронной почте и телефонных переговоров.

ИПГ продолжает представлять неполный отчет, освещая только 4 раздела: сведения о составе отдела фонда данных, об отсутствии архивохранилищ, о составе документов Госфонда Росгидромета и использовании информации Госфонда.

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 (Западно-Сибирское, Иркутское, Приволжское, Среднесибирское, Уральское УГМС, ААНИИ, ВНИИСХМ, ГГО, НИЦ “Планета”).

Следующим по значимости является предложение о техническом оснащении ОФД современной вычислительной, копировальной и легкой переплетной техникой (Верхне-Волжское, Дальневосточное, Западно-Сибирское, Камчатское УГМС, Гидрометцентр России, ГГО, ГХИ).

Кроме того, требуется срочный ремонт архивохранилищ, обновление оборудования архивохранилищ, соблюдения температурно-влажностного режима (Дальневосточное, Приволжское, Сахалинское УГМС, УГМС Республики Татарстан, ВНИИГМИ-МЦД, ВНИИСХМ, ГГО, НИЦ “Планета”).

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

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

Необходимо проведение методических совещаний по вопросам ведения Госфонда Росгидромета, внедрения и использования современных информационных и архивных технологий (Приволжское, Северное, Северо-Кавказское УГМС).

Приобретение программного обеспечения для ОФД с целью создания электронного каталога (Дальневосточное УГМС, ГХИ).

Принять меры по приведению штатной численности отделов фонда данных в соответствии с РД 52.19.157-95 (Верхне-Волжское, Дальневосточное, Приволжское, Северное, Северо-Кавказское, Среднесибирское, Уральское, Центральное, Центрально-Черноземное УГМС, ГГО).

5 Выводы и предложения

Проведенный анализ работы отделов фонда данных УГМС и НИУ в 2012 году позволяет сделать вывод, что в Росгидромете функционирует, развивается и используется Госфонд Росгидромета для решения практических задач и обеспечения различных отраслей экономики.

Обеспечение сохранности документов ЕГФД (Госфонда Росгидромета в учреждениях Росгидромета) – основная административная процедура при исполнении государственной функции Росгидромета по ведению ЕГФД. Она предусматривает решение целого комплекса правовых, финансовых, научно-методических, материально-технических, кадровых, организационных вопросов, что содержится в “Административном регламенте Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды по исполнению государственной функции “Ведение Единого государственного фонда данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении”.

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

Для решения проблем фонда данных, сохранения материалов, определенных как государственная собственность, необходимы выделения финансовых средств, площадей под архивохранилища, квалифицированные кадры.

Прекратилось строительство архивохранилищ, в недостаточном объеме ведутся ремонтно-восстановительные работы. По-прежнему, вызывает особую тревогу хранение документов в Дальневосточном, Иркутском, Приморском, Среднесибирском, Центральном УГМС, Северо-Западном УГМС, ГГО.

Недостаточность штатных сотрудников в ОФД Верхне-Волжского, Северо-Западного (Калининградский ЦГМС), Дальневосточного, Приволжского, Сахалинского, Уральского, Центрального, Центрально-Черноземного УГМС, ГГО, ВНИИСХМ, НИЦ “Планета” ставит под угрозу сохранность документов фонда.

В соответствии с РД 52.19.568-2010 плановые проверки наличия и состояния документов Госфонда Росгидромета проводятся раз в 10 лет. В большинстве УГМС и НИУ этот срок истек. На этом основании в 2011 году рекомендовалось всем УГМС и НИУ Росгидромета провести проверку наличия и состояния документов Госфонда Росгидромета. За 2012 год провели полную инвентаризацию документов Башкирское, Западно-Сибирское, Камчатское, Приморское УГМС, ВГИ. Но из-за большого объема документов на бумажных носителях и недостаточной численности сотрудников ОФД в УГМС и НИУ эта работа проведена частично в Дальневосточном, Северо-Западном, Северо-Кавказском, Центральном, Иркутском, Сахалинском, Центрально-Черноземном УГМС, ААНИИ, ВНИИГМИ-МЦД, НИЦ “Планета”. Предлагается начальникам УГМС, директорам НИУ изыскать финансовые и материальные ресурсы для завершения этой работы в 2013 году. Это

необходимо для обеспечения сохранности документов Архивного фонда Российской Федерации, т.к. в результате этой проверки обнаруживаются документы, требующие реставрации и/или не обнаруженные в учетных документах.

В ОФД ряда учреждений Росгидромета (Верхне-Волжское, Дальневосточное, Приволжское, Северное, Северо-Кавказское, Среднесибирское, Уральское, Центральное, Центрально-Черноземное УГМС, ГГО) количество штатных сотрудников явно недостаточно. Предлагается начальникам УГМС, директорам НИУ изыскать ресурсы для привлечения к работе в ОФД молодых специалистов.

Обратить внимание отделов фондов данных УГМС и НИУ при подготовке отчетов по ведению фонда на более тщательную проверку представляемых сведений, особенно цифровых показателей.

Приложение 1

Сведения о хранении документов Госфонда Росгидромета в учреждениях Росгидромета
(по состоянию на 1 декабря 2012 года)

Документы на бумажных носителях информации
(ед.хр.)

Наименование УГМС, НИУ	Площадь архиво- хранилищ (кв. м.)	Степень загруже- нности (%)	Площадь читаль- ного зала (кв. м.)	Кол-во сотруд- ников (шт. ед.)	Постоянного срока хранения			Времен- ного срока хране- ния	Фото- доку- менты (ед. хр.)	Микро- филь- мы (ед.хр.)
					Всего	Период наблюдений (крайние даты)	Из них документов организаций, не относящихся к Росгидромету			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.Башкирское	70,0	120,0		3	31042	1912-2012	25664	16	5378	138	6
2.Верхне-Волжское	381,0	63,0	22,0	2	120365	1829-2011	111782	1420	8583		4741
3.Дальневосточное	505,3	100,0		3	80876	1847-2012	79094	1386	1782		8928
4.Забайкальское	302,6	100,0	15,8	4	87709	1744-2012	85816	421	1893		
5.Западно-Сибирское	383,2	90,9		7	98687	1830-2011	92122	1600	6565		
6.Иркутское	277,0	90,9	18,9	6	69796	1873-2011	59468	613	10328		4158
7.Камчатское	198,0	96,0	36,0	3	58173	1837-2012	55798	413	2375		
8.Колымское	105,4	81,1	15,1	2	30691	1809-2012	29680	8	1011		
9.Мурманское	145,3	91,1	16,4	3	42321	1861-2011	41435	1447	886		
10.Обь-Иртышское	189,0	99,0	3,0	3	76272	1832-2012	66687	1803	9585	462	6708
11.Приволжское	326,0	94,0	16,0	4	97870	1828-2012	88149	1103	9721		3852
12.Приморское	216,9	97,2		3	50153	1892-2010	49294	750	859		
13.Сахалинское	192,0	98,3	19,0	4	57176	1853-2011	40624	32	16552		4302
14.Северное	299,4	93,5		3	91718	1813-2011	89052	1685	2666	257	7740
15.Северо-Западное	350,7	86,4	24,0	8	149964	1802-2011	148746	1279	1218		
16.Северо-	425,0	90,8		7	145562	1835-2011	137511	12591	8051		9782

Кавказское

17.Среднесибирское	261,0	106,0		4	97961	1838-2012	97529	2375	432		
18.УГМС Республики Татарстан	45,0	84,0		1	20778	1831-2010	20175	162	603		793
19.Уральское	260,0	100,0		2	108300	1734-2012	91070	302	17230	3450	
20.Центральное	401,1	83,2		7	217674	1833-2012	204871	543	12803		
21.Центрально- Черноземное	189,0	96,3	34,0	3	88981	1836-2011	83253	1228	5728		2840
22.Чукотское	57,2	89,0	15,0	1	10402	1953-2010	8699	47	1703	1870	239
23.Якутское	249,9	92,4	16,5	5	81439	1829-2012	81439	367			
24.ААНИИ	476,7	82,1	30,0	7	57810	1877-2012	54121	276	3689	12921	
25.ВГИ	48,0	80,0	20,0	1	4737	1948-2011	4737				
26.ВНИИГМИ- МЦД	2727,1	72,4	10,8	20	349592	1610-2012	349592			246381	127375
27.ВНИИСХМ	18,0	170,0		1	5944	1922-2011	4176		1768		
28.ГГИ	112,4	87,0	8,0	2	29905	1919-2012	29905				
29.ГГО	588,8	100,0	9,0	7	206866	1881-2010	206866				70000
30.Гидрометцентр	287,4	100,0		2	29683	1936-2006	28579		1104		

России											
31.ГОИН	24,3	34,0		3	8103	1836-2012	8103			95	
32.ГХИ	70,0	100,0		5	24301	1967-2011	24301				
33.ДВНИГМИ	30,0	76,3	12,0	9	5790	1927-2011	5790				
34.ИГКЭ				1	2	2009-2011	2				
35.ИПГ				4	2320	1976-1980	2320				
36.НИЦ "Планета"	393,0	65,8	53,0	9	58	1979-1994	58			368269	
37.НПО "Тайфун"	95,0	37,3	50,0	4	4495	1954-2011	4495	33			
38.ЦАО	38,7	95,0		1	4584	1936-2010	3538			1046	
39.КаспМНИЦ											
ИТОГО	10739,4	90,1	444,5	164	2648100		2514541	31900	133559	633843	251464

Приложение 2

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

(по состоянию на 1 декабря 2012 года)

<i>№</i>	<i>Вид информации</i>	<i>Бумажная основа, ед. хр.</i>	<i>Фото-документы, ед. хр.</i>	<i>Электронные носители, Гб</i>
<i>n/n</i>				
1.	МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ , в т.ч. градиентные наблюдения на телевизионных и других мачтах, метеорологические радиолокационные наблюдения	773445	183620	280,9
2.	АЭРОЛОГИЧЕСКАЯ , в т.ч. самолетное зондирование	135553	31116	105,5
3.	ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ , в т.ч. наблюдения на реках, озерах и водохранилищах, болотах	632174	2573	33,1
4.	МОРСКАЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ , в т.ч. океанографические, прибрежные, судовые гидрометеорологические наблюдения, наблюдения на морских устьях рек	60399	19209	182,6
5.	АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ	342780	1323	0,1
6.	СИНОПТИЧЕСКАЯ	95456	11300	9,4
7.	ГЕО И ГЕЛИОФИЗИЧЕСКАЯ , в т.ч. актинометрические, теплобалансовые, озонметрические наблюдения, ракетное и лазерное зондирование и др.	38562	5631	7,5
8.	ИНФОРМАЦИЯ О ЗАГРЯЗНЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , в т.ч. наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, почвы, поверхностных и морских вод, фоновое загрязнение окружающей среды	74471	972	5,1
9.	ИНФОРМАЦИЯ ИСЗ	3277	626624	183,2
10.	ИНФОРМАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЭКСПЕДИЦИОННЫХ РАБОТ (ОТЧЕТЫ)	119867	186	

11. РЕЖИМНО–СПРАВОЧНЫЕ ИЗДАНИЯ (публикации, содержащие ежемесячные, ежегодные сведения, обобщения, обзоры и т.д.)	224998	291	2,4
12. ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	83740	216	215,8
13. ОБЩИЕ ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ НАБЛЮДЕНИЙ	58517	2246	
14. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ (на дрейфующих станциях, гляциологические, селестоковые, снеголавинные)	4861		0,3
ИТОГО:	2648100	885307	1025,9

Продолжение приложения 2

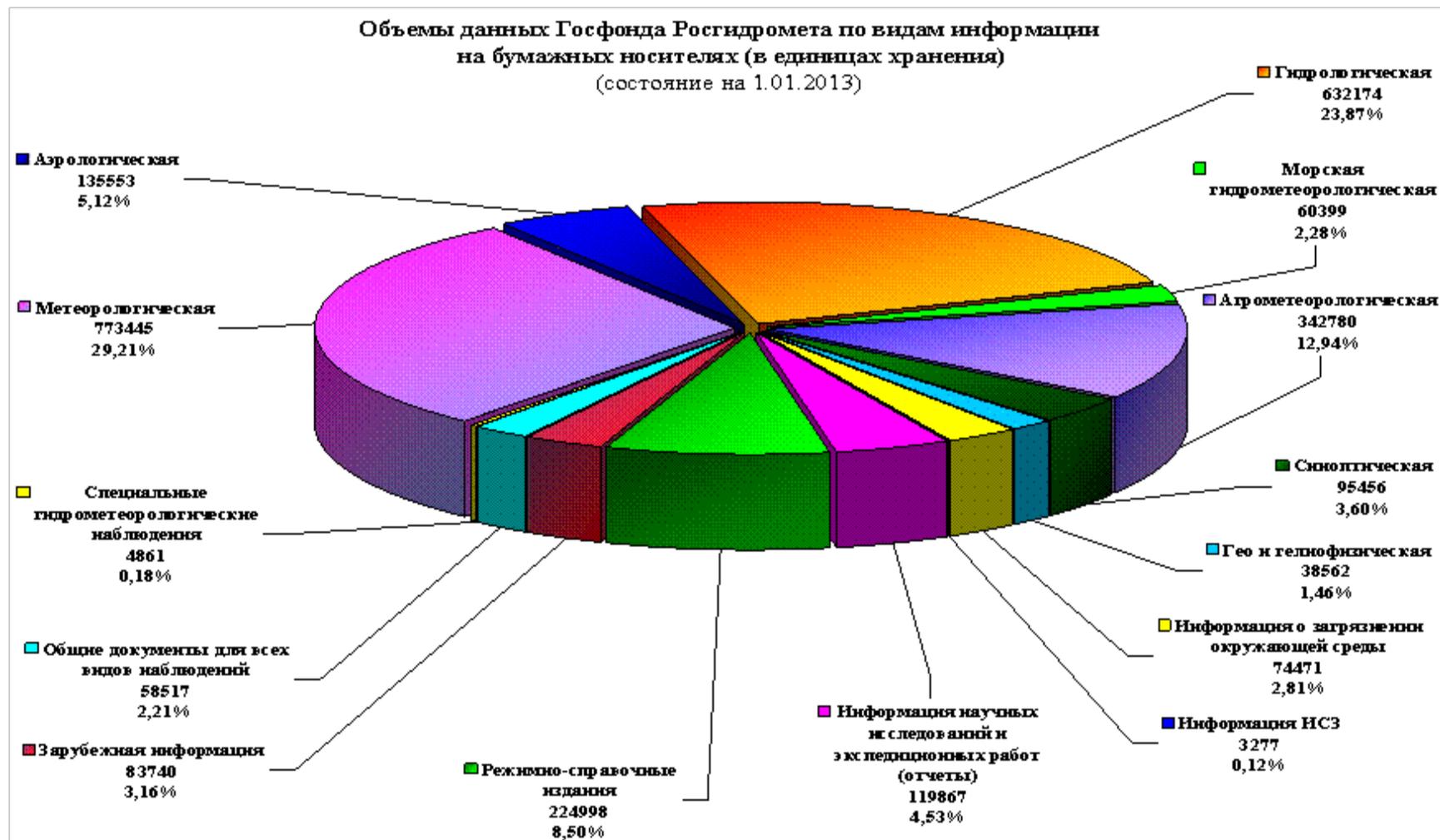


Рис. 1

Рост количества документов Госфонда Росгидромета по видам информации на бумажных носителях за 2008-2012 годы

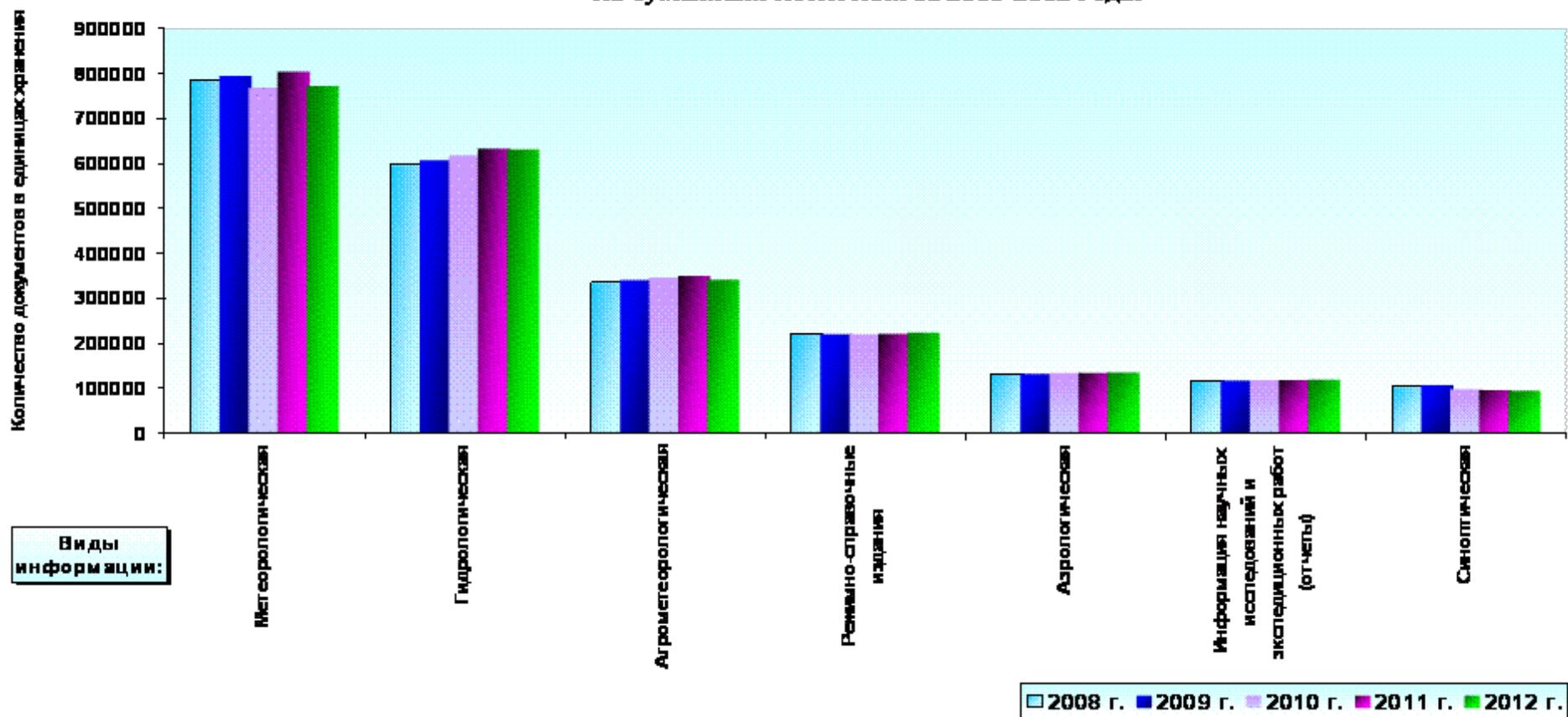


Рис. 2

Рост количества документов Госфонда Росгидромета по видам информации на бумажных носителях за 2008-2012 годы

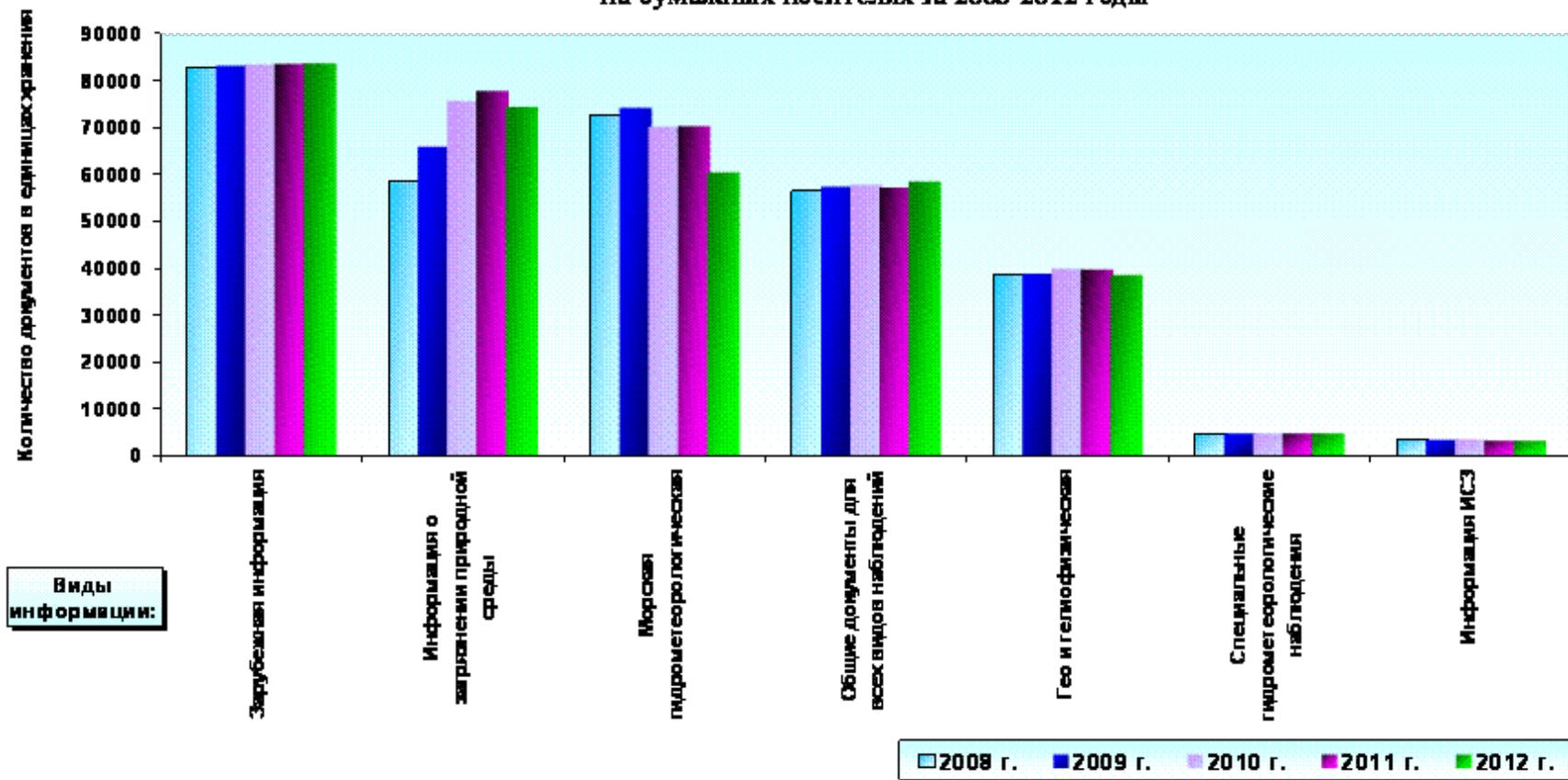


Рис. 3

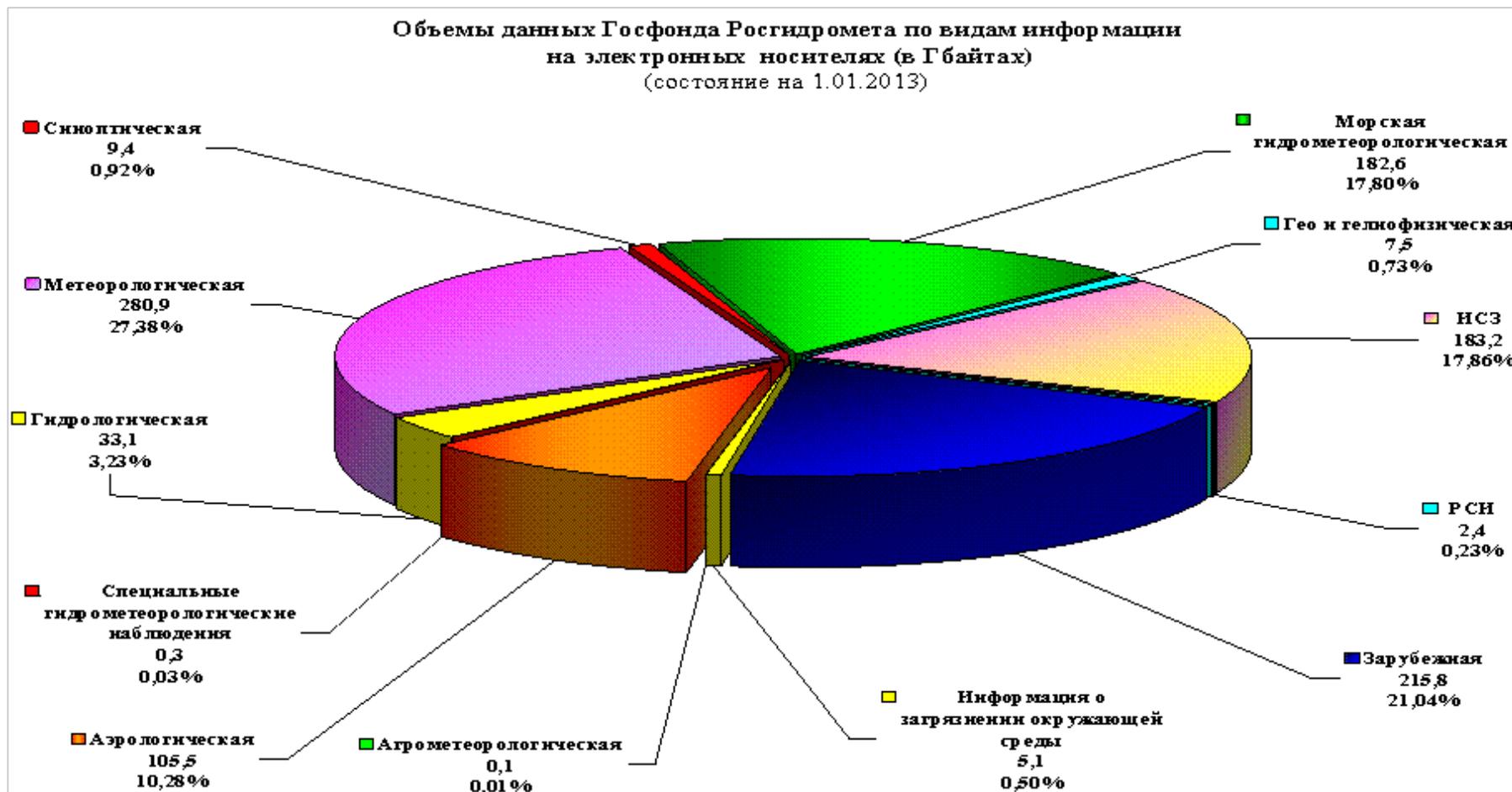


Рис. 4

Изменение количества документов на бумажном носителе

УГМС**Сведения о количестве единиц хранения**

	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
1. Башкирское	29374	29898	30237	30628	31042
2. Верхне-Волжское	113099	113902	114699	119692	120365
3. Дальневосточное	86139	87691	89253	90485	80876
4. Забайкальское	82281	83579	84880	85983	87709
5. Западно-Сибирское	92233	93676	95384	97264	98687
6. Иркутское	63720	67641	68586	68796	69796
7. Камчатское	62200	63360	64593	62118	58173
8. Колымское	29422	29664	29981	30215	30691
9. Мурманское	40888	41381	41927	42176	42321
10. Обь-Иртышское	71116	72242	74359	75936	76272
11. Приволжское	96014	96443	96490	96776	97870
12. Приморское	48914	49494	48353	48830	50153
13. Сахалинское	83691	86504	55503	56569	57176
14. Северное	87787	88591	89560	90644	91718
15. Северо-Западное	148104	149584	191184	184792	149964
Калининградский ЦГМС	35925	38111	*	*	*

16. Северо-Кавказское	137719	139763	142103	144460	145562
17. Среднесибирское	92270	93327	94823	96401	97961
18. УГМС Республики	19441	19794	19959	20336	20778
Татарстан					
19. Центральное-Черноземное	83576	84378	85208	87217	88981
20. Уральское	102882	104135	105396	106649	108300
21. Центральное	188267	199297	192919	239253	217674
22. Чукотское	10242	10282	10312	10369	10402
23. Якутское	83451	84977	86390	79743	81439
24. ААНИИ	56774	57026	57396	57597	57810
25. ВГИ	4604	4645	4682	4706	4737
26. ВНИИГМИ-МЦД	342519	345413	348580	348796	349592
27. ВНИИСХМ	5935	5937	5940	5942	5944
28. ГГИ	29791	29806	29841	29878	29905
29. ГГО	206866	206866	206866	206866	206866
30. Гидрометцентр России	29361	29424	29683	29683	29683
31. ГОИН	7853	7918	7983	8038	8103
32. ГХИ	17978	20762	24113	24223	24301

33. ДВНИГМИ	5790	5790	5790	5790	5790
34. ИГКЭ	0	0	1	1	1
35. ИПГ	2320	2320	2320	2320	2320
36.НИЦ “Планета”	0	0	58	58	58
37.НПО “Тайфун”	3691	4248	4342	4437	4495
38. ЦАО	4691	4695	4564	4573	4584
Итого:	2606928	2652565	2644258	2698240	2648100

*- документы Калининградского ЦГМС учтены в документах Северо-Западного УГМС

Окончание приложения 3

Изменение количества документов на Бумажных носителях в УГМС за 2008-2012 годы

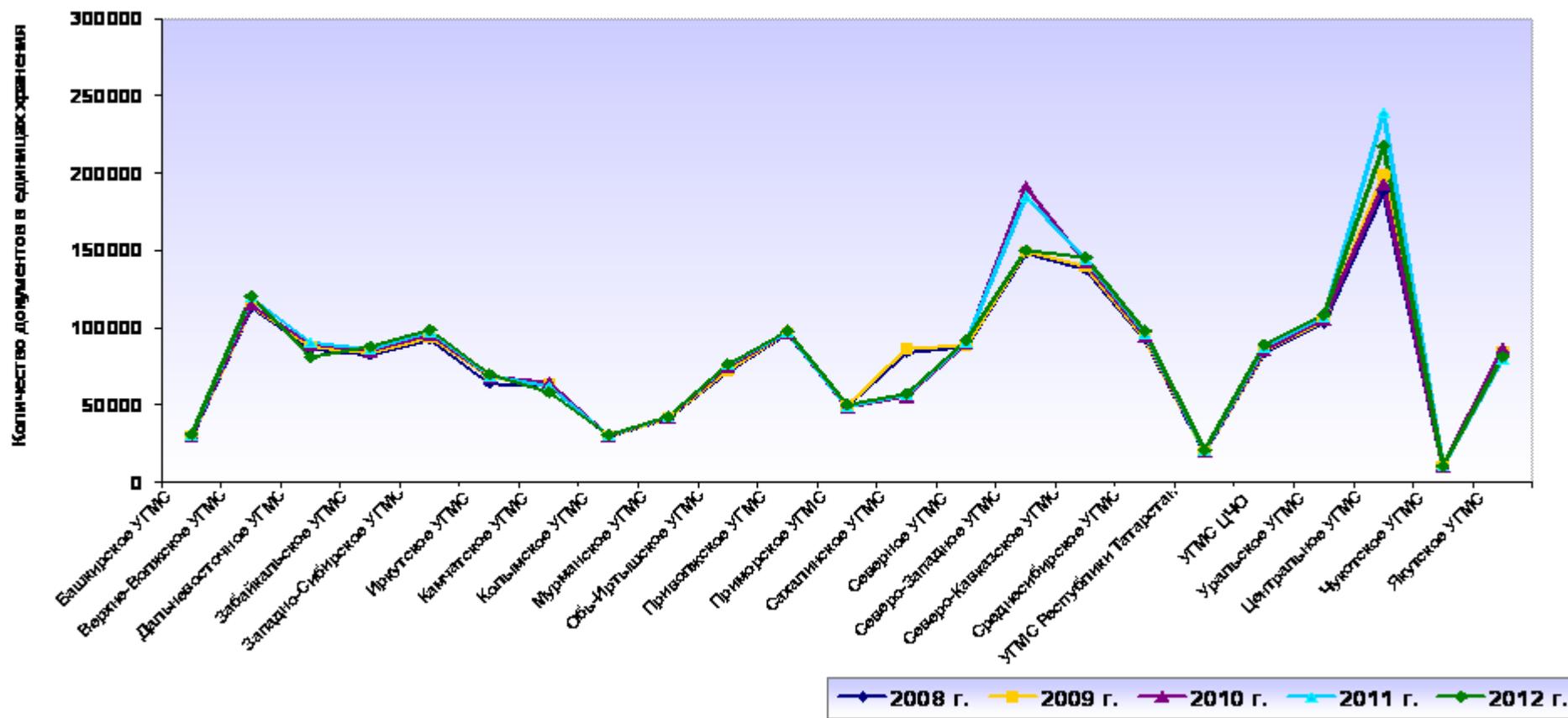


Рис.5

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

№ п/п	УГМС, НИУ	Количество документов, поступивших от лицензиатов за весь период наблюдений	Кол-во лицензиатов			
			всего осуществляющих деятельность на территории УГМС, НИУ	передающих данные на хранение в УГМС или НИУ	хранящих данные у себя и представляющих сведения в организации Росгидромета	не предоставляющих никаких сведений
1	2	3	4	5	6	7
1	Башкирское	16	7	1	-	1**,4****,1*****
2	Верхне- Волжское	1420	17	7	7	3****
3	Дальневосточное	1386	9	3	1	5****
4	Забайкальское	421	2	2	-	-
5	Западно- Сибирское	1600	7	6	-	1*
6	Иркутское	613	27	25	-	2****
7	Камчатское	413	3	2	-	1**
8	Колымское	8	1	1	-	-
9	Мурманское	1447	9	5	4	-

10	Обь-Иртышское	1803	55	28	-	16*, 3**, 1****, 7*****
11	Приволжское	1103	28	25		2*, 2**
12	Приморское	750	3	2	-	1*
13	Сахалинское	32	3	2	-	1***
14	Северное	1685	18	3	-	4*, 6**, 1****, 4*****
15	Северо-Западное	1279	61	26	22	6**, 1***, 1****, 5*****
16	Северо-Кавказское	12591	39	31	4	2**, 2*****
17	Среднесибирское	2375	5	4	-	1**
18	УГМС Республики Татарстан	162	6	6	-	-
19	УГМС ЦЧО	1228	14	4	4	1*, 2**, 1***, 2*****
20	Уральское	302	65	55	4	2**, 1***, 1****, 1*****
21	Центральное	543	6	1	-	3*, 1**, 1****
22	Чукотское	47	-	-	-	-
23	Якутское	367	2	-	-	2*****
						28*
	ВСЕГО по УГМС	31591	387	239	47	27**

						4***
						25****
						18*****
25	ААНИИ	276				
26	НПО “Тайфун”	33				
	ИТОГО:	31900	387	239	47	

Примечание:

* - лицензия получена в 2011-2012 гг., данные еще не поступают; ** - организация наблюдений не производила в текущем году; *** - действие лицензии закончилось в текущем году; **** - организация не производит наблюдений, занимается аналитической и/или прогностической деятельностью; ***** - сведений нет.

Приложение 5

Сведения об условиях хранения документов Госфонда Росгидромета

Помещение	Отопление	Стеллажи	Электро-проводка	Требования пожарной безопасности	Наличие охранной сигнализации
-----------	-----------	----------	------------------	----------------------------------	-------------------------------

4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	1		1		1			1	1	1	1	1	1	1	
	1		1		1			1			1		1	1	1
	1		1		1			1			1		1	1	1
1	1		1		1			1		1	1		1	1	1
1	1			1	1					1	1		1	1	1
1	1			1		1				1	1		1		
1	1			1		1				1	1		1	1	1
1	1		1		1					1	1		1		
1	1			1		1				1	1		1		

	1		1		1			1	1	1	1		1	1	1
1	1			1	1				1	1		1	1	1	1
	1			1	1			1			1		1	1	1
		1		1	1					1	1		1	1	
1	1			1	1				1	1			1	1	
1	1			1	1				1		1		1	1	
1	1		1		1				1	1	1		1	1	
1	1			1	1					1	1		1	1	
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	1		1		1				1		1		1	1	
1	1		1		1				1		1		1	1	
1	1		1		1				1		1		1	1	
1	1		1		1				1		1		1	1	
1	1		1		1				1		1		1	1	

	1		1			1		1				1	1	1	
1	1		1		1			1				1	1	1	
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	1		1			1				1		1	1	1	
1	1		1		1			1				1	1	1	
1	1		1		1				1			1	1	1	
	1		1		1			1	1		1		1		
	1		1		1			1		1		1	1		
1	1		1		1				1		1	1	1	1	
1	1			1	1			1			1	1	1	1	
1	1		1		1			1			1	1	1	1	
1	1		1		1					1	1	1	1	1	
1		1		1		1				1	1		1	1	1

1	1		1		1					1	1		1		
1	1			1	1			1				1		1	
1	1			1			1		1			1		1	
1	1			1	1					1		1		1	1
1	1			1	1					1	1			1	
1	1			1	1					1	1			1	
1	1		1		1			1						1	1
1	1			1	1			1		1	1			1	1
1	1			1	1				1	1	1			1	1
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	1		1		1			1		1	1			1	1
1	1			1		1		1	1			1		1	1
1	1		1		1					1		1		1	1
1	1		1		1					1		1		1	1

1	1	1	1	1				1		1	1	1
1	1	1	1	1				1	1		1	
	1	1	1	1		1			1		1	1
	1	1	1	1		1			1		1	1
	1	1	1	1					1		1	1
1	1	1		1				1	1		1	
1	1		1	1		1	1		1		1	1
	1	1		1				1		1	1	1
	1	1		1				1		1	1	1
1	1	1		1		1			1		1	1
1	1	1		1		1			1		1	1

4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	1		1		1			1			1		1	1	
1	1			1	1			1	1		1		1	1	
1	1		1		1				1		1		1	1	
1		1	1		1				1		1		1	1	
1	1		1	1	1					1	1		1	1	
1	1		1	1	1					1	1		1		
1	1		1	1	1					1	1		1		
1	1		1	1	1					1	1		1		
1	1		1	1	1					1	1		1	1	
1	1	1	1		1			1	1		1		1	1	1
	1			1		1		1				1	1	1	1
	1			1		1		1				1	1	1	1
	1			1		1		1				1	1	1	1
	1			1		1		1			1		1	1	1
	1			1		1		1			1		1	1	1

1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1
1	1	1	1			1	1	1		1			
1	1	1		1		1			1	1	1	1	1
1	1		1	1		1			1		1	1	1
1	1	1		1			1		1		1		
1	1	1		1		1				1	1		
1	1	1	1	1		1				1	1		

Техническое оснащение ОФД УГМС, НИУ Росгидромета
(на 1 декабря 2012 года)

№ п/п	Наименование УГМС, НИУ	ПЭВМ	Принтер	Сканер	Ксерокс	МФУ
1	Башкирское УГМС	1	1	1		
2	Верхнее-Волжское	1				
3	Дальневосточное	1	1			
4	Забайкальское	2	1			1
5	Зап-Сибирское	3	1			
6	Иркутское	2	2		3	
7	Камчатское	1				
8	Колымское	1	1			
9	Мурманское	2	2			
10	Обь-Иртышское	2	1			1
11	Приволжское	2	1	1	1	
12	Приморское	1				1
13	Сахалинское	1	1	1	1	
14	Северное	3	3	1		

15	Северо-Западное	6	2	1		
16	Северо-Кавказское	3	1	1		
17	Среднесибирское	3	1	1		1
18	Татарское УГМС	1	1	1		
19	Уральское	1	1			
20	УГМС ЦЧО	2	1	2		
21	Чукотское	1	1			
22	Якутское	2	1	1		1
23	Центральное	4	3	1	2	
24	ААНИИ	3	2		1	1
25	ВГИ	1	1	1	1	
26	ВНИИГМИ-МЦД	6	4	4	1	1
27	ВНИИСХМ	1	1			
28	ГГИ	4	3	1	2	
29	ГГО	6	5	4	3	
30	ГМЦ	1	1		1	
31	ГОИН	2		1		1
32	ГХИ	4	3	1	1	

33	ДВНИГМИ	7	2	2	2	1
34	ИГКЭ	1	1			
35	ИПГ		Сведения не представлены			
36	НИЦ “Планета”	21	10	3	1	1
37	НПО “Тайфун”	6	4	4		
38	ЦАО	1				
39	КаспМНИЦ					
	Итого:	110	64	33	20	10
	Получено в 2012 году	10*	4	4	2	3

* 6 вновь полученных ПЭВМ и 2 принтера заменили списанные.

Приложение 7

Использование документов Госфонда Росгидромета ОФД УГМС и НИУ Росгидромета в 2012 году

УГМС, НИУ	Число пользователей	Число запросов	Бумажные носители			Электронные носители (Мб)
			Ед. хранения	Справки	Листы, таблицы	
Башкирское	7	541	1258			

Верхне-Волжское	1	444	5685				
Дальневосточное	2	380	1716				
Забайкальское	14	199	2647	14			
Западно-Сибирское	6	222	2153				
Иркутское	108	391	2788	101	282	137	8,40
Камчатское	2	210	12705				
Колымское	78	274	1056	178			
Мурманское	1	8	184				
Обь-Иртышское	1	531	4131				
Приволжское	7	452	5375	21	251		80,00
Приморское	5	194	1326	1			
Сахалинское	2	190	1172			106	
Северное	2	796	13302				
Северо-Западное	10	447	2311			2	333,72
Северо-Кавказское	17	629	14694		195	62	
Среднесибирское	143	1167	13491	122			69,70
УГМС	39	64	151	38			1,00

Республики					
Татарстан					
Уральское	11	51	1840		8
Центральное	1	561	627		6
Центрально-Черноземное	6	695	8428	27	
Чукотское	1	22	380		
Якутское	1	631	9554		86
ААНИИ	9	123	1437		2370,1
ВГИ	1	10	43		
ВНИИГМИ-МЦД	7	531	8922		1760,6
ВНИИСХМ				ОФД пользователей не обслуживал	
ГГИ	47	571	23151		
ГГО	19	33		105	328,1
Гидрометцентр России	8	18	370		
ГОИН	9	16	16		10,0
ГХИ	2	225	225		20,0
ДВНИГМИ	1	23			43,0

ИГКЭ и РАН		ОФД пользователей не обслуживал					
ИПГ	2	18		52			
НИЦ "Планета"	10	3507	1275737	367	20463	28296	12119502,0
НПО "Тайфун"	1	8	31	1			
ЦАО	3	43	52	14	18		
КаспМНИЦ	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО:	584	14225	1416958	1041	21215	28697	12124527,6

Продолжение приложения 7

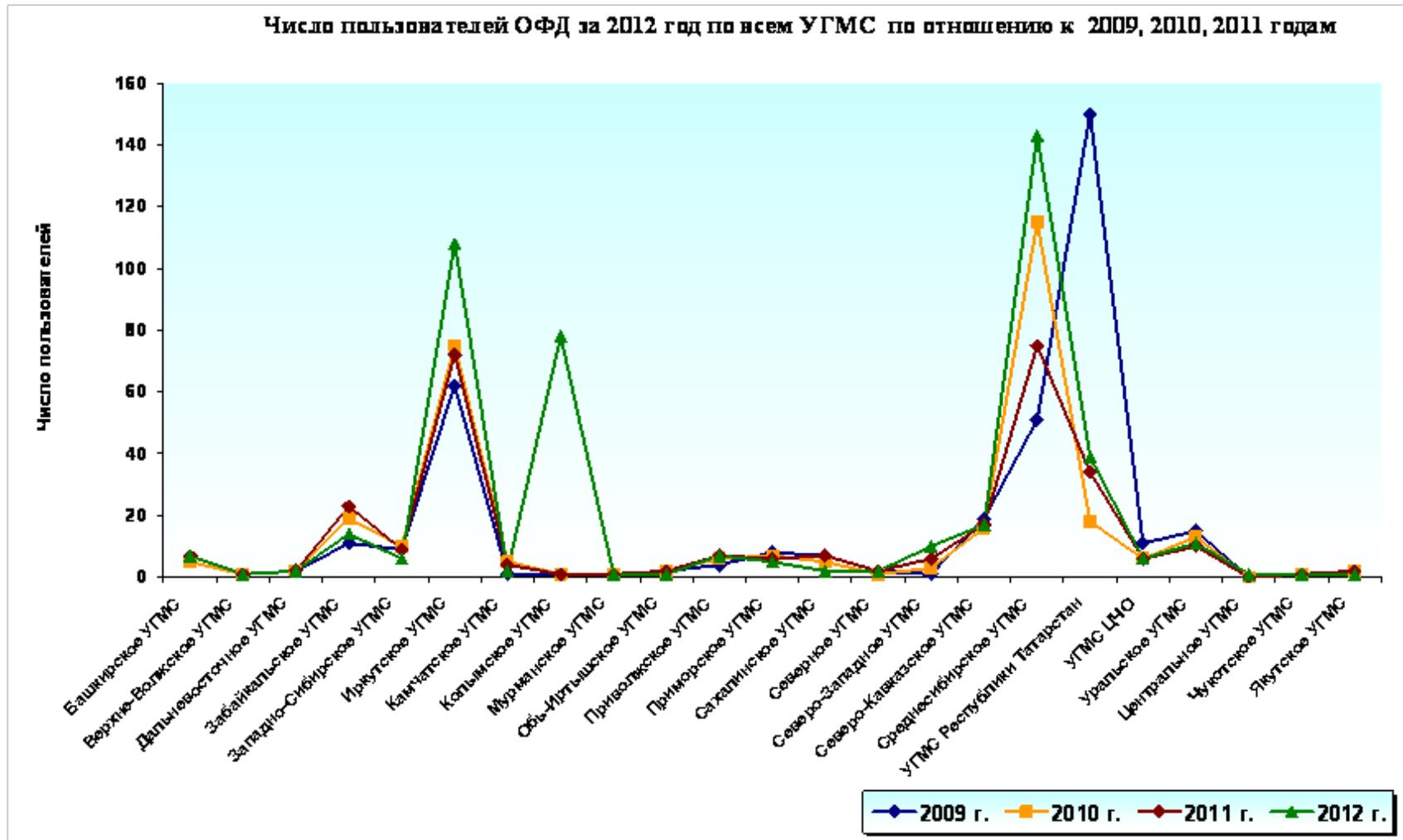


Рис. 6

Число запросов в ОФД за 2012 год по всем УГМС по отношению к 2009, 2010, 2011 годам

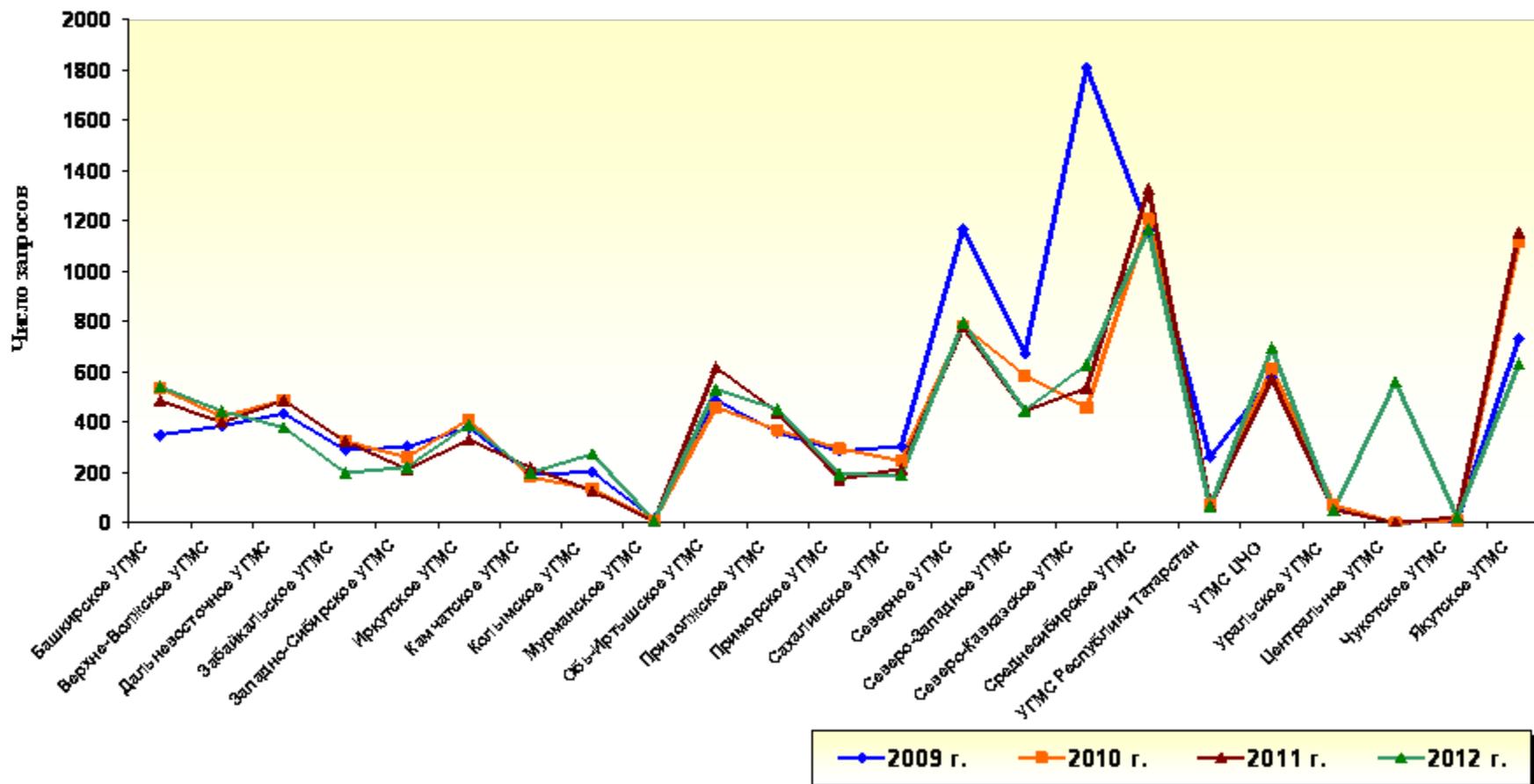


Рис. 7

Аналитическая справка о результатах анализа сведений по показателю “Число пользователей Единого государственного фонда данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнения” (ЕГФД) в учреждениях Росгидромета за 2012 год.

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 2012 г. Сведения представили 23 УГМС и 16 НИУ Росгидромета.

В целом по Росгидромету число пользователей увеличилось на 11,0 %, а число запросов увеличилось на 12,1 % по отношению к 2011 году. Динамика использования информации ЕГФД представлена в таблице 8.1:

Таблица 8.1

Число пользователей		Динамика числа пользователей		Число запросов		Динамика числа запросов	
2011г.	2012 г.	Разница с 2011 г.	% по отношению к 2011 г.	2011г.	2012г.	Разница с 2011 г.	% по отношению к 2011 г.
40390	44842	+4452	111,0	93217	104531	+11314	112,1

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 УМНР 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 2012 г. по отношению к 2011 г. представлены в приложении 8.1.

На фоне общего (таблица 8.1), достаточно большого прироста числа пользователей и числа запросов в Дальневосточном (95,81%), Камчатском (95,64%) и Северном (96,96%) УГМС наблюдается уменьшение числа пользователей, хотя число запросов находится на уровне 2011 года. В Дальневосточном УГМС (95,81%) уменьшение общего числа пользователей произошло в основном из-за уменьшения спроса на гидрометеорологическую информацию среди частных лиц (на 23%). В Приморском УГМС при увеличении числа пользователей почти на 10% число выполненных запросов уменьшилось на 5% за счет уменьшения спроса на метеорологическую информацию.

В Якутском УГМС при увеличении числа пользователей (104,92%) наблюдается резкое уменьшение числа запросов (73,26%), которое обусловлено уменьшением в 2 раза спроса на документы Госфонда Росгидромета в ОФД УГМС.

В УГМС Республики Татарстан уменьшилось как число пользователей (89,44%), так и число запросов (92,96%). Уменьшился спрос на метеорологическую информацию среди организаций, связанных с деятельностью сухопутного транспорта, страхованием, операциями с недвижимым имуществом, органов государственного управления и частных лиц.

Во всех УГМС налажена работа с пользователями. Хорошо налажена работа с пользователями и учет этой работы в 2012 г. в Западно-Сибирском, Колымском, Мурманском, Обь-Иртышском, Сахалинском, Уральском, Центральном, Центрально-Черноземном УГМС, в которых рост числа пользователей и числа запросов превысил 110%.

В Башкирском, Забайкальском, Северо-Западном, Северо-Кавказском УГМС рост числа запросов значительно превышает рост числа пользователей. Это говорит о том, что заявки поступают сразу на несколько видов информации.

Проведенный анализ показывает, что в 2012 году, как в 2010 и 2011 г.г. (приложение 8.3, рис 8.3) явное большинство запросов приходится на метеорологическую информацию (48,2 % от общего числа запросов в 2012 г., 48,0 % в 2011 г. и 50,6% в 2010 г.), в 2012 г. 47342 запроса, в 2011 г. – 42756 запросов, в 2010 г – 42600 запросов. Число запросов на метеорологическую информацию в 2012 году по отношению к 2011 году увеличилось на 10,7 %.

Вторая по количеству запросов – информация о загрязнении окружающей среды (24,5 % от общего числа запросов в 2012 г. 24,3 % в 2011г. и 22,2 в 2010г.), в 2012г. – 24037 запросов, в 2011 г. – 21666 запросов, в 2010 г. – 18663 запроса. Число запросов на информацию о загрязнении окружающей среды в 2012 г. по отношению к 2011 г. увеличилось на 10,9 %.

Объем гидрологической информации в 2012 г. составляет 10,7 % от общего числа запросов. В 2012 г. – 10489 запросов, в 2011 г. – 8382 запроса, в 2010 г. – 7264 запроса. Рост числа запросов составил 25,1 %.

Доля отделов фонда данных УГМС в числе запросов выполненных УГМС осталась на прежнем уровне и составляет 8,6 % от общего числа запросов. В 2012 г. 8457 запросов, в 2011 г. 8310 запросов, что по отношению к 2011 г. составило 101,8 %.

Число запросов по агрометеорологии в 2012 г. возросло (123,9% по отношению к 2011 г.).

Запросы на синоптическую и морскую гидрометеорологическую информацию представлены в таблице и на диаграмме (приложение 8.3 и рис.8.3), но их процент от общего числа запросов небольшой. Спрос в 1012 г. на эти виды информации уменьшился (на 10,6% и 2,7% соответственно).

На рис. 8.4 приложения 8.3 показана динамика изменения спроса на аэрологическую, спутниковую, гелиогеофизическую, специальную и другие виды информации в более крупном масштабе, т.к. доля их в общем числе запросов незначительна, то на рис.8.3 их динамика не прослеживается.

Сведения о количественных характеристиках выданной продукции ЕГФД по видам информации за 2012 г. в УГМС приведены в приложении 8.4. По многим видам продукции отмечается рост по отношению к 2011 г. Выросло количество запросов на исходную информацию по гидрологии, агрометеорологии, загрязнению окружающей среды, синоптике. Число выданных справок, бюллетеней и заключений увеличилось по гидрологии, агрометеорологии, аэрологии, гелиогеофизике. Общее число выданных справок, бюллетеней, заключений в 2012 г. уменьшилось. В то же время, в 18 раз увеличился спрос на обзоры, сводки, доклады. Необходимость в таких видах представления информации увеличилась по всем видам наблюдений, кроме морских гидрометеорологических. Значительно увеличилось число откопированных листов с гидрометеорологической информацией и отчетов по метеорологии, гидрологии, агрометеорологии, загрязнению окружающей среды и синоптике. В 2012 году количество предоставленной пользователям информации в электронном виде уменьшилось. В 3 раза уменьшился спрос на метеорологическую информацию, полностью на спутниковую. Тем не менее, на

гидрологическую информацию в электронном виде спрос вырос в 30 раз. При обслуживании пользователей через ОФД уменьшилось количество выданных единиц хранения, но увеличилось число выданных справок, карт, откопированных листов, телефонных консультаций, объем информации на электронных носителях.

Анализ распределения числа пользователей по кодам ОКВЭД (приложение 8.5) проведен в целом для УГМС и НИУ. Он показал, что 19,8 % пользователей в 2012 г. не указывают вид экономической деятельности организации. УГМС Росгидромета обеспечили гидрометеорологической информацией и информацией по загрязнению окружающей среды 273 зарубежных пользователя. В 2011 г. – 44 пользователя.

В целом по Росгидромету пользователи распределились следующим образом:

Распределение пользователей по видам экономической деятельности
в 2010 – 2012 годах (наиболее приоритетные отрасли)

	2010 г.	2011 г.	2012 г.
1	Сельское и лесное хозяйство	Строительство	Строительство
2	Строительство	Правоохранительные организации	Госуправление и органы власти
3	Правоохранительные организации	Госуправление и органы власти	Сельское и лесное хозяйство
4	Транспорт, органы власти	Электроэнергетика	Правоохранительные организации

5	Электроэнергетика	Сельское и лесное хозяйство	Научные исследования и вычислительная техника
6	Финансовые организации, учреждения страхования	Научные исследования, транспорт	Транспорт и связь
7	Научные исследования, проектные организации	Проектные организации в области архитектуры и строительства	Архитектура и проектирование
8	Предприятия коммунальных услуг	Финансовые организации, учреждения страхования	Электро- и теплоэнергетика
9	Учреждения торговли	Предприятия коммунальных услуг	Предприятия коммунальных услуг
10	Коммерческие организации, предприятия пищевой промышленности	Учреждения торговли	Гидрометеорология
11	Организации и учреждения Росгидромета	Коммерческие организации	Учреждения торговли
12	Организации МЧС,	Организации и	Коммерческие

794 994 + 200 125,2 3865 6259 +2394 161,9

По представленным сведениям наблюдается положительная динамика в целом по всем НИУ Росгидромета.

Сводные данные по каждому НИУ приведены в приложениях 8.6 и 8.7 (рис.8.6, 8.7). Они показывают, что по сравнению с 2011 г. данные о числе пользователей и числе запросов имеют неоднозначную динамику в разных НИУ. Стабильно работали с пользователями в 2012 г. ААНИИ, ВГИ, ГГИ, ГГО, ИГКЭ, НИЦ “Планета”.

Отрицательная динамика в работе с пользователями в Гидрометцентре России, КаспМНИЦ и НПО “Тайфун”. Во ВНИИГМИ-МЦД, ВНИИСХМ, ГОИН, ДВНИГМИ, ЦАО, несмотря на рост числа пользователей, отмечается уменьшение числа запросов. В ИПГ отмечается уменьшение числа пользователей, но сохраняется число выполненных запросов. Резкий рост числа запросов в ГХИ обусловлен введением в отчет 2012 г. показателей работы с пользователями в ОФД института. НИЦ “Планета” активно ведет работу с пользователями информации ЕГФД. Спрос на спутниковую информацию с каждым годом растет и это обуславливает резкий рост показателей числа запросов в НИЦ “Планета”.

Значительное относительное увеличение числа пользователей в ИГКЭ связано с увеличением адресов рассылки обзоров и ежемесячников, издаваемых в институте.

Число пользователей в НИУ на два порядка ниже, чем в УГМС.

В приложении 8.8 (рис.8.8, 8.9) представлено число запросов информации ЕГФД по видам информации за 2012 г. по отношению к 2009, 2010 и 2011 годам по НИУ Росгидромета. Положительная динамика в числе запросов отмечается по метеорологии, гидрологии, спутниковой, гелиогеофизической, ледовой информации, активнее стали работать группы фондов данных.

Число запросов уменьшилось по морской гидрометеорологии, агрометеорологии, информации о загрязнении окружающей среды, синоптике, аэрологии, специальной информации. Обслуживание пользователей информацией по агрометеорологии и загрязнению окружающей среды, в основном, осуществляется через УГМС.

В приложении 8.9 приведены сведения о количественных характеристиках выданной продукции по видам информации ЕГФД за 2012 г. по НИУ Росгидромета. В целом по всем НИУ Росгидромета количество выданных единиц хранения через НТА НИУ по отношению к 2011 г. уменьшилось на 40%. Увеличилось количество выданных ед. хр. по метеорологии (на 41 ед. хр.), по загрязнению окружающей среды (на 398 ед. хр.), по морской гидрометеорологии уменьшилось на 27 ед. хр. Количество выданных справок, бюллетеней, заключений по всем НИУ увеличилось на 452 шт. по гидрологии, загрязнению окружающей среды, синоптической, спутниковой информации. Количество откопированных листов с информацией увеличилось на 14321 лист.

Количество представленных отчетов уменьшилось на 90 шт. практически по всем видам информации. Значительно увеличились объемы информации, переданной на электронных носителях (гидрология, морская гидрометеорологическая, информация о загрязнении окружающей среды, синоптика и аэрология). Многократно вырос объем переданной спутниковой информации (НИЦ “Планета”) и информации, переданной НТА НИУ (в 7 раз).

Более низкая востребованность гидрометеорологической информации в НИУ по сравнению с УГМС объясняется, как указывалось Коллегией Росгидромета № 14/2 от 9 сентября 2009 года:

- хранением значительной части информации на бумажном носителе (в таблицах), что существенно затрудняет ее использование и снижает спрос (ГГО, ВГИ, ГГИ);
- перевод информации на технические носители требует очень больших трудозатрат и может быть осуществлен только в рамках специальной программы;
- отсутствием у потенциальных пользователей сведений об информационных ресурсах в НИУ (ГГО, ВГИ, ГГИ, ГХИ, ГОИН, ИПГ...);
- работы по созданию электронных каталогов ведутся медленно, и пока они охватывают только отдельные виды наблюдений;
- действующие Интернет-сайты НИУ не содержат сведений об информационных ресурсах и услугах по их предоставлению

- развитие Интернет-ресурсов сдерживается, прежде всего, тем, что значительная их часть ведется вне рамок плановых работ, финансируемых Росгидрометом.

Для повышения востребованности информационных ресурсов целесообразно разместить метаданные об информационных ресурсах и услугах, предоставляемых всеми НИУ Росгидромета на сайте ВНИИГМИ-МЦД и Росгидромета.

Для успешной реализации этих работ необходима постановка дополнительных плановых тем, предусматривающих финансирование по созданию и сопровождению общедоступных информационных ресурсов, а также технологическому обеспечению этих работ.

В 2012 году положение мало изменилось.

Приложение 8.1

Сводная таблица числа пользователей и числа запросов за 2012г. по всем УГМС по отношению к 2011 г.

№№ п/п	Наименование учреждения	2011 г.		2012 г.		Динамика (%)	
		Число пользователей	Число запросов	Число пользователей	Число запросов	Число пользователей	Число запросов
		3	4	5	6	7	8
1	ФГБУ "Башкирское УГМС"	664	3703	685	4122	103,16	111,32
2	ФГБУ "Верхне-Волжское УГМС"	3507	9228	3990	9613	113,77	104,17
3	ФГБУ "Дальневосточное УГМС"	1335	2124	1279	2124	95,81	100,00
4	ФГБУ "Забайкальское УГМС"	650	1776	687	2004	105,69	112,84

5	ФГБУ "Западно-Сибирское УГМС"	2215	9271	2659	12080	120,05	130,30
6	ФГБУ "Иркутское УГМС"	623	1509	665	1554	106,74	102,98
7	ФГБУ "Камчатское УГМС"	367	1138	351	1146	95,64	100,70
8	ФГБУ "Колымское УГМС"	245	632	335	834	136,73	131,96
9	ФГБУ "Мурманское УГМС"	444	954	493	1113	111,04	116,67
10	ФГБУ "Обь-Иртышское УГМС"	2257	3683	2916	4427	129,20	120,20
11	ФГБУ "Приволжское УГМС"	2200	3600	2244	3672	102,00	102,00
12	ФГБУ "Приморское УГМС"	577	1987	634	1889	109,88	95,07
13	ФГБУ "Сахалинское УГМС"	402	1234	494	1342	122,89	108,75
14	ФГБУ "Северное УГМС"	2139	3748	2074	3750	96,96	100,05
15	ФГБУ "Северо-Западное УГМС"	2363	6114	2591	6970	109,65	114,00
16	ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС"	6531	11102	6646	11580	101,76	104,31
17	ФГБУ "Среднесибирское УГМС"	1227	3827	1228	3839	100,08	100,31
18	ФГБУ "УГМС Республики Татарстан"	985	1732	881	1610	89,44	92,96
19	ФГБУ "Уральское УГМС"	2771	5579	3288	6223	118,66	111,54
20	ФГБУ "Центральное УГМС"	5395	10021	6534	11226	121,11	112,02
21	ФГБУ "Центрально-Черноземное УГМС"	2577	4068	3036	5388	117,81	132,45
22	ФГБУ "Чукотское УГМС"	61	235	74	237	121,31	100,85

23	ФГБУ "Якутское УГМС"	61	2087	64	1529	104,92	73,26
	ИТОГО:	39596	89352	43848	98272	110,7	110,0

Приложение 8.2

Число пользователей за 2012 год по всем УГМС по отношению к 2008, 2009, 2010, 2011 годам

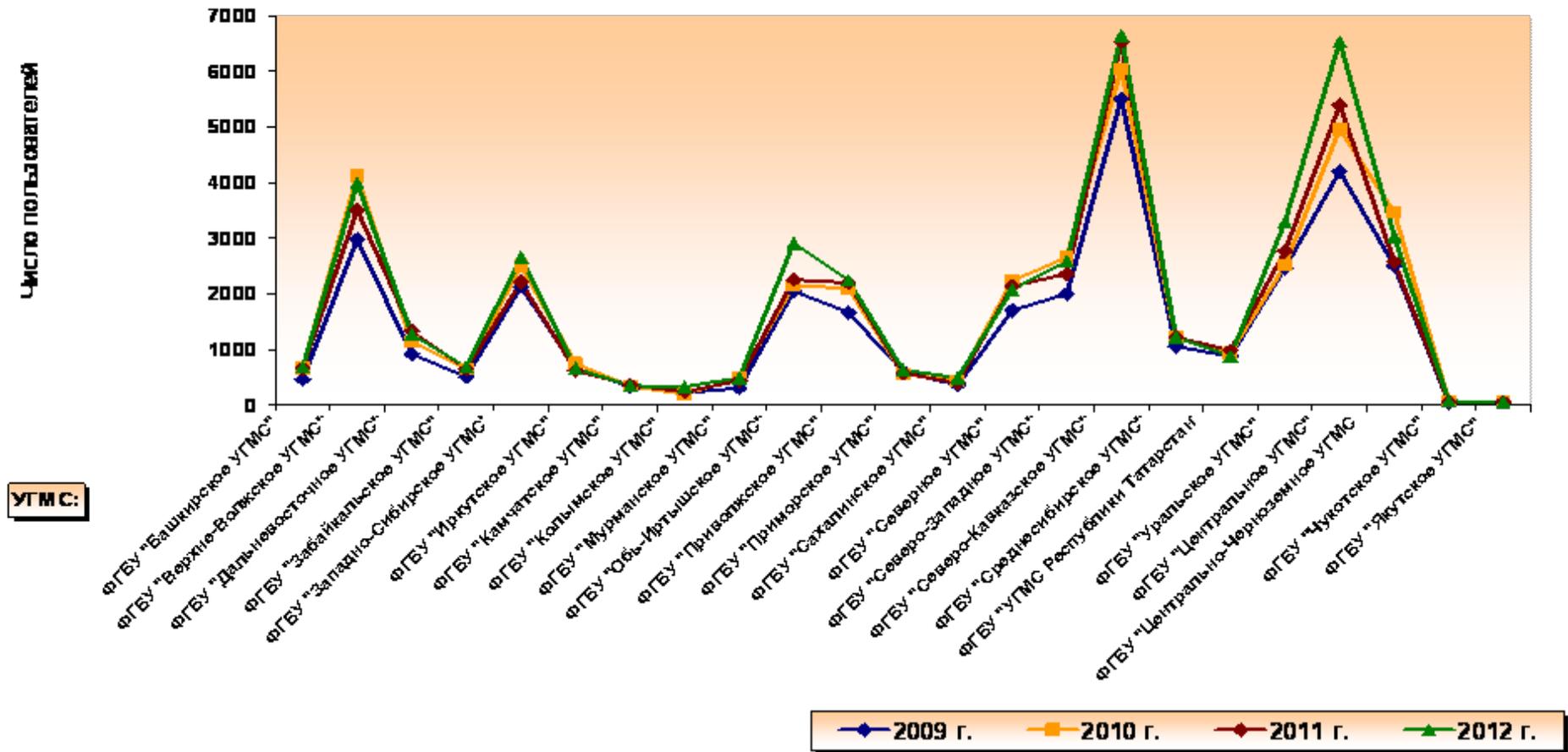


Рис. 8.1

Продолжение приложения 8.2

Число запросов за 2012 год по всем УГМС по отношению к 2008, 2009, 2010, 2011 годам

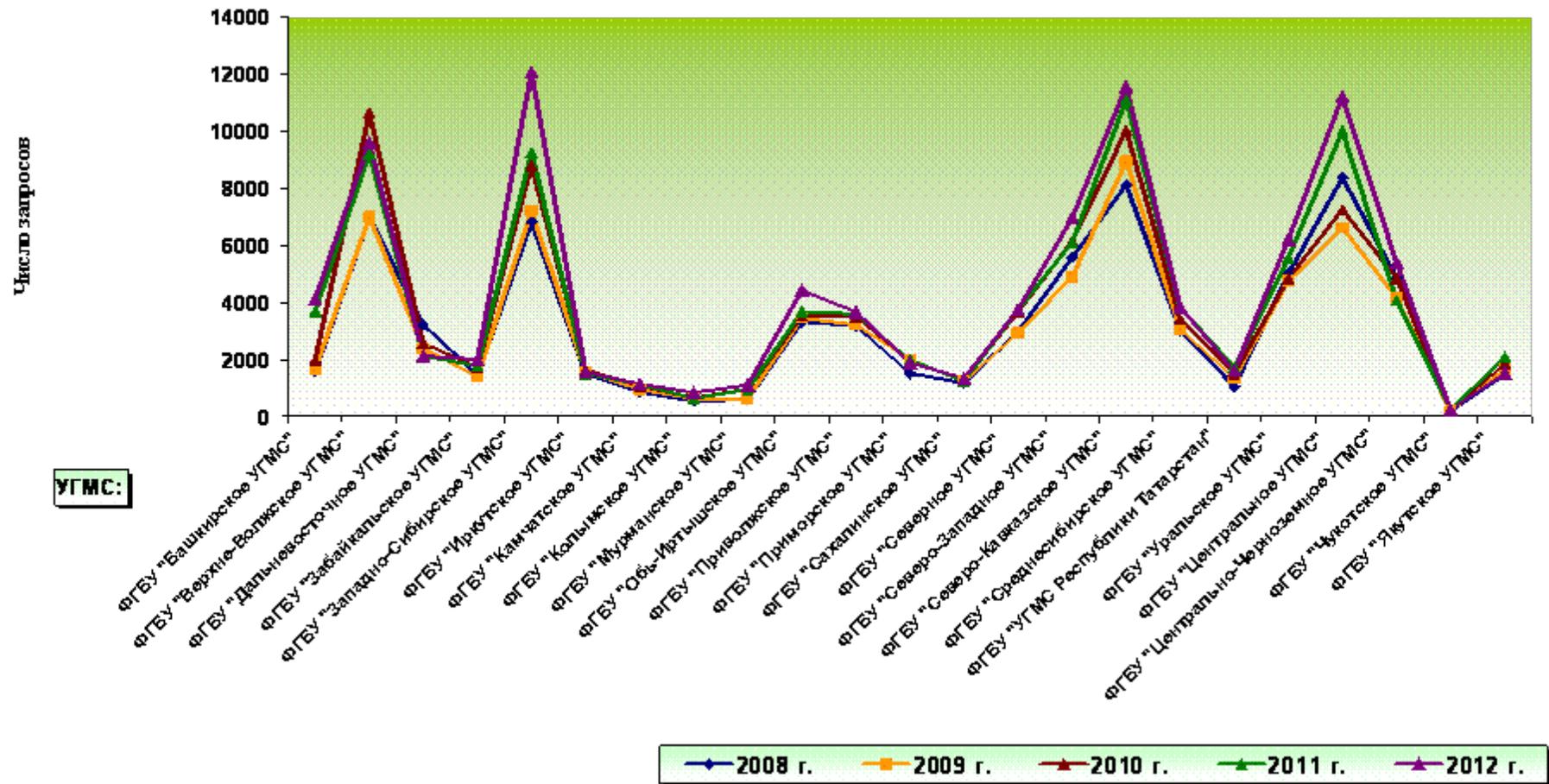


Рис. 8.2

**Число запросов информации ЕГФД по видам информации за 2012г.
по отношению к 2010 и 2011г.г. по УГМС Росгидромета**

Вид информации	2010 г.		2011 г.		Динамика к 2010 г. (%)	2012 г.		Динамика к 2011 г. (%)
	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Число запросов	% от общего кол-ва запросов		Число запросов	% от общего кол-ва запросов	
	1	4	5	6		8	9	
Метеорологическая	42600	50,65	42756	47,98	100,4	47342	48,17	110,73
Гидрологическая	7264	8,64	8382	9,41	115,4	10489	10,67	125,14
Морская гидрометеорологическая	854	1,02	854	0,96	100,0	831	0,85	97,31
Агрометеорологическая	4289	5,10	3005	3,37	70,1	3723	3,79	123,89
Загрязнение окружающей среды	18663	22,19	21666	24,31	116,1	24037	24,46	110,94
Синоптическая	1830	2,18	4005	4,49	218,9	3260	3,32	81,40
Аэрологическая	114	0,14	105	0,12	92,1	93	0,09	88,57
Спутниковая	45	0,05	3	0,003	6,7	1	0,001	33,33
Гелиогеофизическая	5	0,01	2	0,002	40,0	5	0,01	250,00

Специальная	20	0,02	12	0,01	60,0	32	0,03	266,67
Информация выданная через ОФД	8401	9,99	8310	9,32	98,9	8457	8,61	101,77
Другие	19	0,02	17	0,02	89,5	2	0,00	11,76
ИТОГО:	84104		89117		106,0	98272		110,3

Продолжение приложения 8.3

Число запросов по видам информации ЕГФД за 2012 год
по отношению к 2009, 2010, 2011
годам

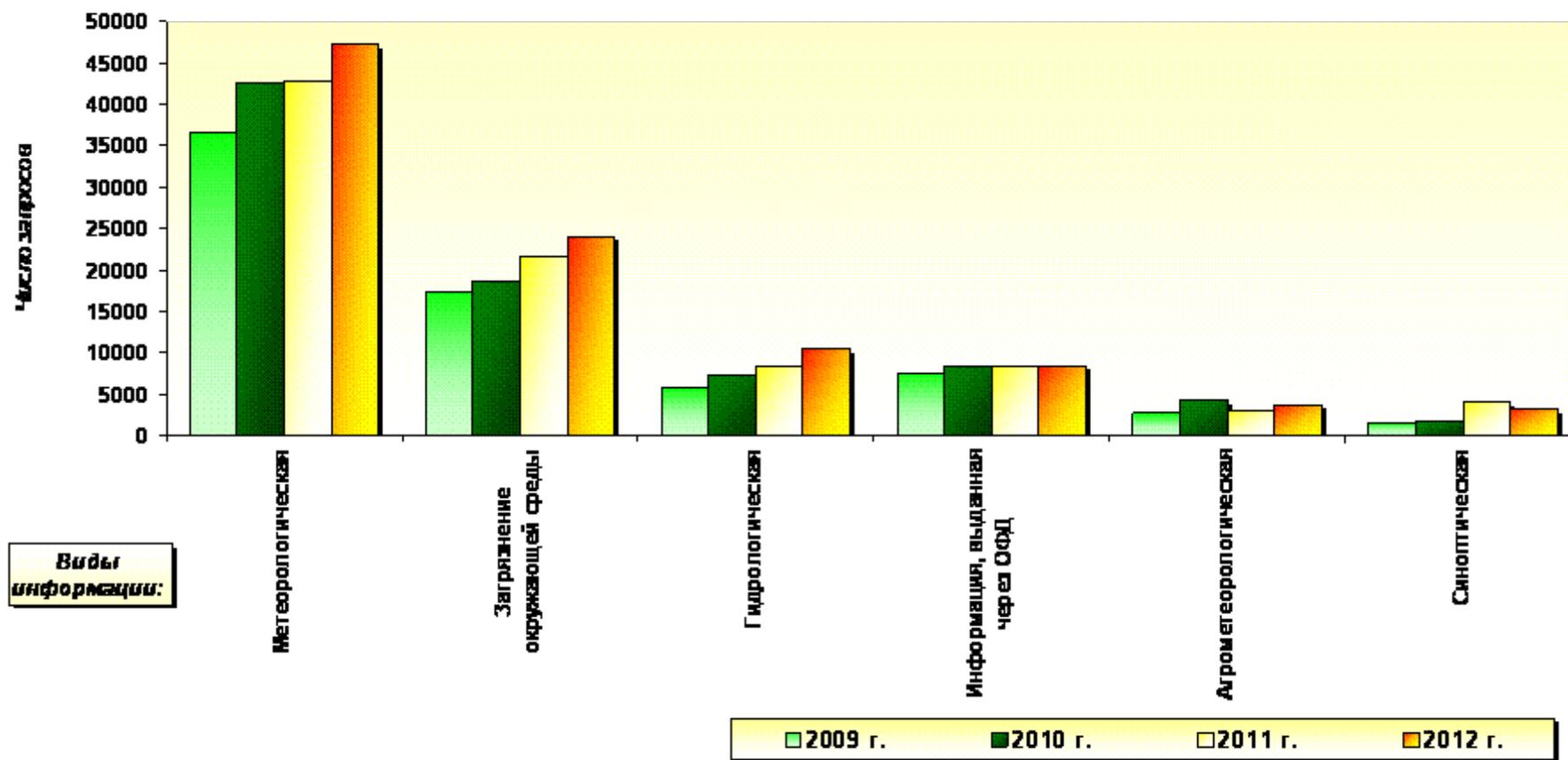


Рис. 8.3

Число запросов по видам информации ЕГФД за 2012 год
по отношению к 2009, 2010, 2011
годам

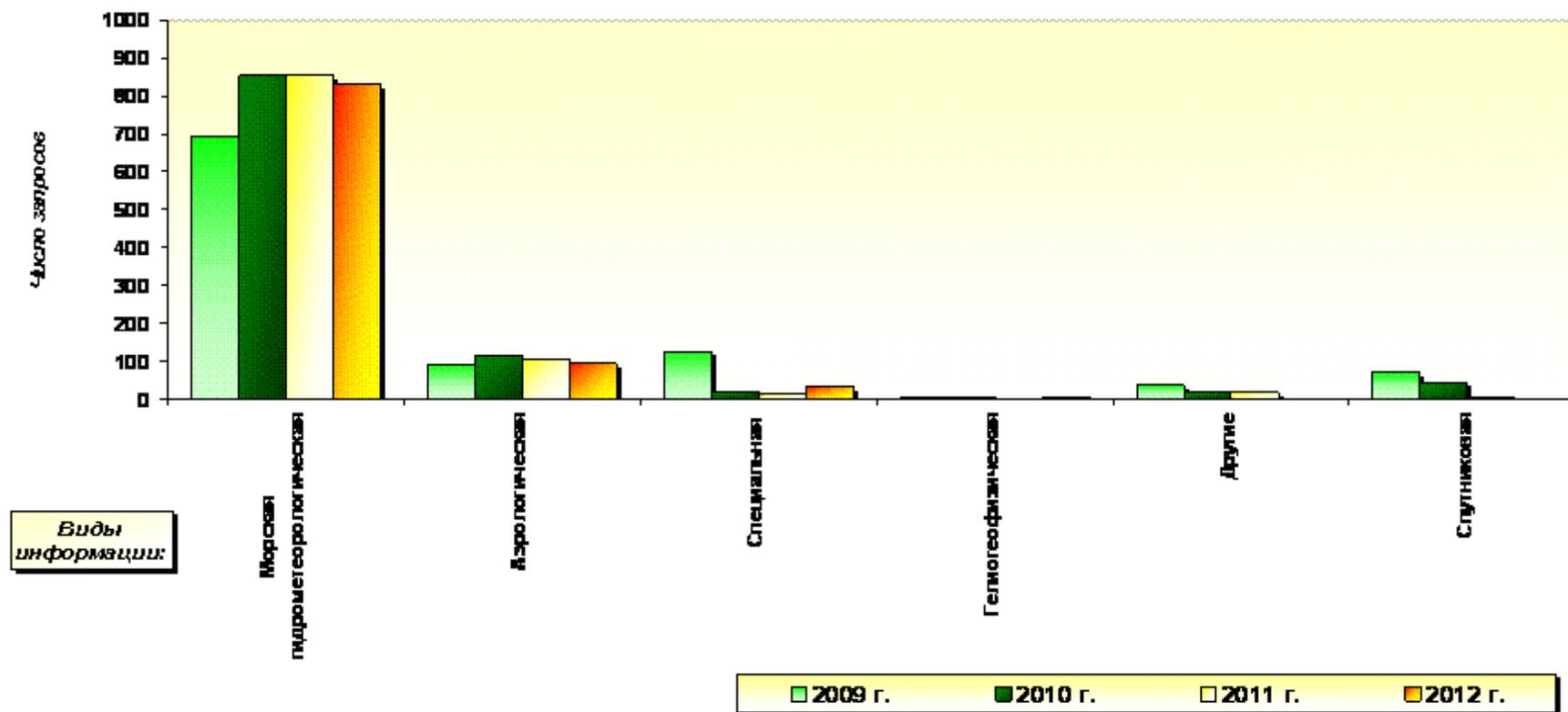


Рис. 8.4

**Сведения о количественных характеристиках выданной продукции информации ЕГФД
по видам информации за 2012 год по УГМС Росгидромета**

Вид информации	Единицы хранения	Справки, бюллетени, заключения	Обзоры, сводки, доклады	Листы	Отчеты	Карты	Телеграммы	Телефонные консультации	Электронные носители (Мб)
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Метеорологическая		220121	1240	39639	5		4396	23716	71555,76
Гидрологическая		93545	1207	3166	40		1500	22466	24763,7
Морская гидрометеорологическая		1389	8	42			2196	1104	102,83
Агрометеорологическая	144	9627	280	351		105	764	66	632,94
Загрязнение окружающей среды		29864	812	13517	75		97	2991	550,74
Синоптическая		5738	20	106			366	3279	789,984
Аэрологическая		811					2658		26,68
Спутниковая		1							
Гелиогеофизическая		70	1						
Специальная		71							

Информация выданная через ОФД	109517	459	2	772		281		340	507,62
Другие		2							
ИТОГО:	109661	361698	3570	57593	120	386	11977	53962	98930,25

Приложение 8.5

Основные потребители информационных ресурсов ЕГФД в 2012 г.

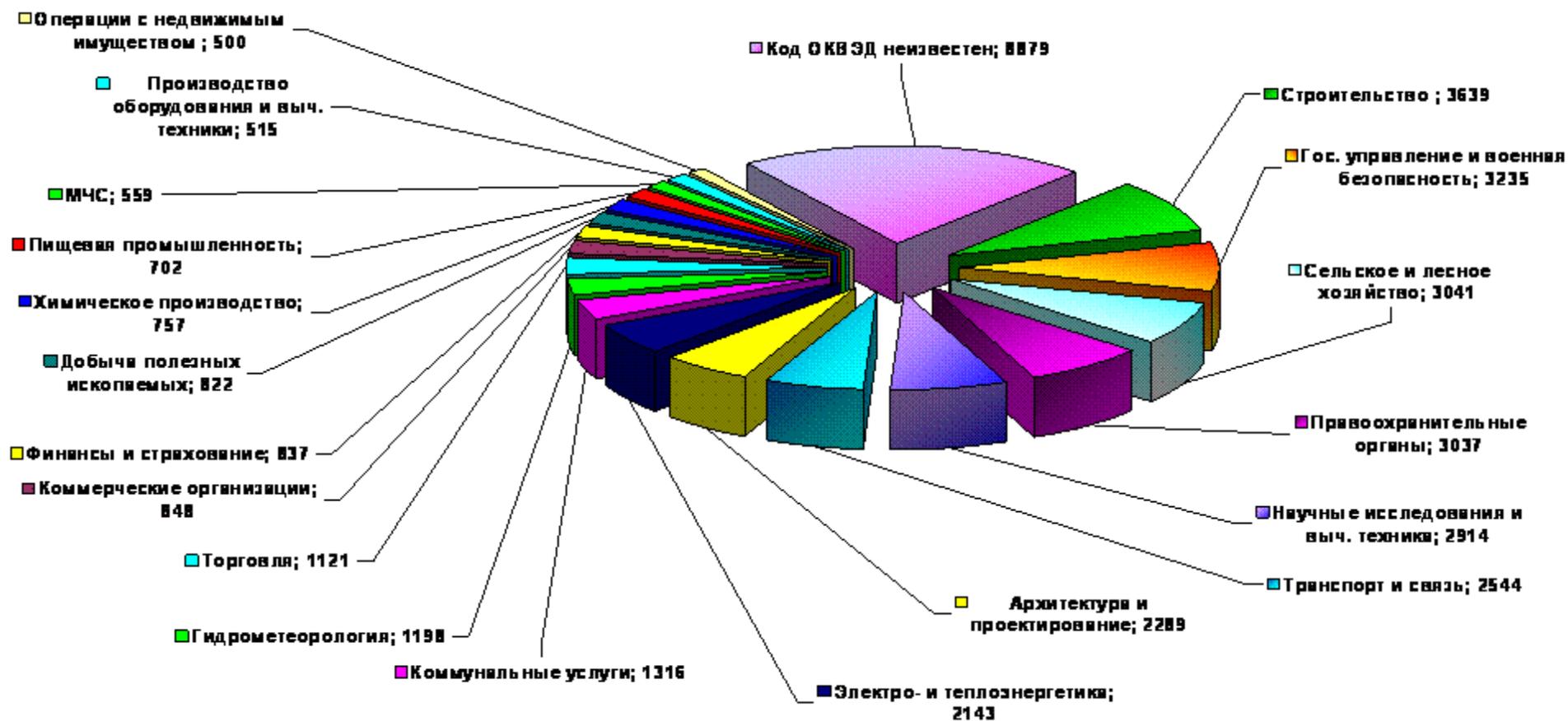


Рис.8.5

**Сводная таблица числа пользователей и числа запросов
за 2011 и 2012 г.г. по НИУ Росгидромета.**

№№ п/п	Наименование учреждения	2011 г.		2012 г.		Динамика (%)	
		Число пользователей	Число запросов	Число пользователей	Число запросов	Число пользователей	Число запросов
		3	4	5	6	7	8
1	ФГБУ “ААНИИ”	49	281	49	318	100,00	113,17
2	ФГБУ “ВГИ”	1	10	1	10	100,00	100,00
3	ФГБУ “ВНИИГМИ-МЦД”	54	552	63	534	116,67	96,74
4	ФГБУ “ВНИИСХМ”	36	596	117	423	325,00	70,97
5	ФГБУ “ГГИ”	42	563	47	571	111,90	101,42
6	ФГБУ “ГГО”	16	22	19	30	118,75	136,36
7	ФГБУ “Гидрометцентр России”	60	62	57	60	95,00	96,77
8	ФГБУ “ГОИН”	9	77	9	41	100,00	53,25
9	ФГБУ “ГХИ”	9	17	7	284	77,78	1670,59
10	ФГБУ “ДВНИГМИ”	1	26	1	23	100,00	88,46

11	ФГБУ “ИГКЭ и РАН”	11	73	66	86	600,00	117,81
12	ФГБУ “ИПГ”	3	18	2	18	66,67	100,00
13	ФГБУ “КаспМНИЦ”	6	36	5	30	83,33	83,33
14	ФГБУ “НИЦ “Планета”	464	1057	517	3510	111,42	332,07
15	ФГБУ “НПО “Тайфун”	26	402	25	271	96,15	67,41
16	ФГБУ “ЦАО”	7	73	9	50	128,57	68,49
	ИТОГО:	794	3865	994	6259	125,2	161,9

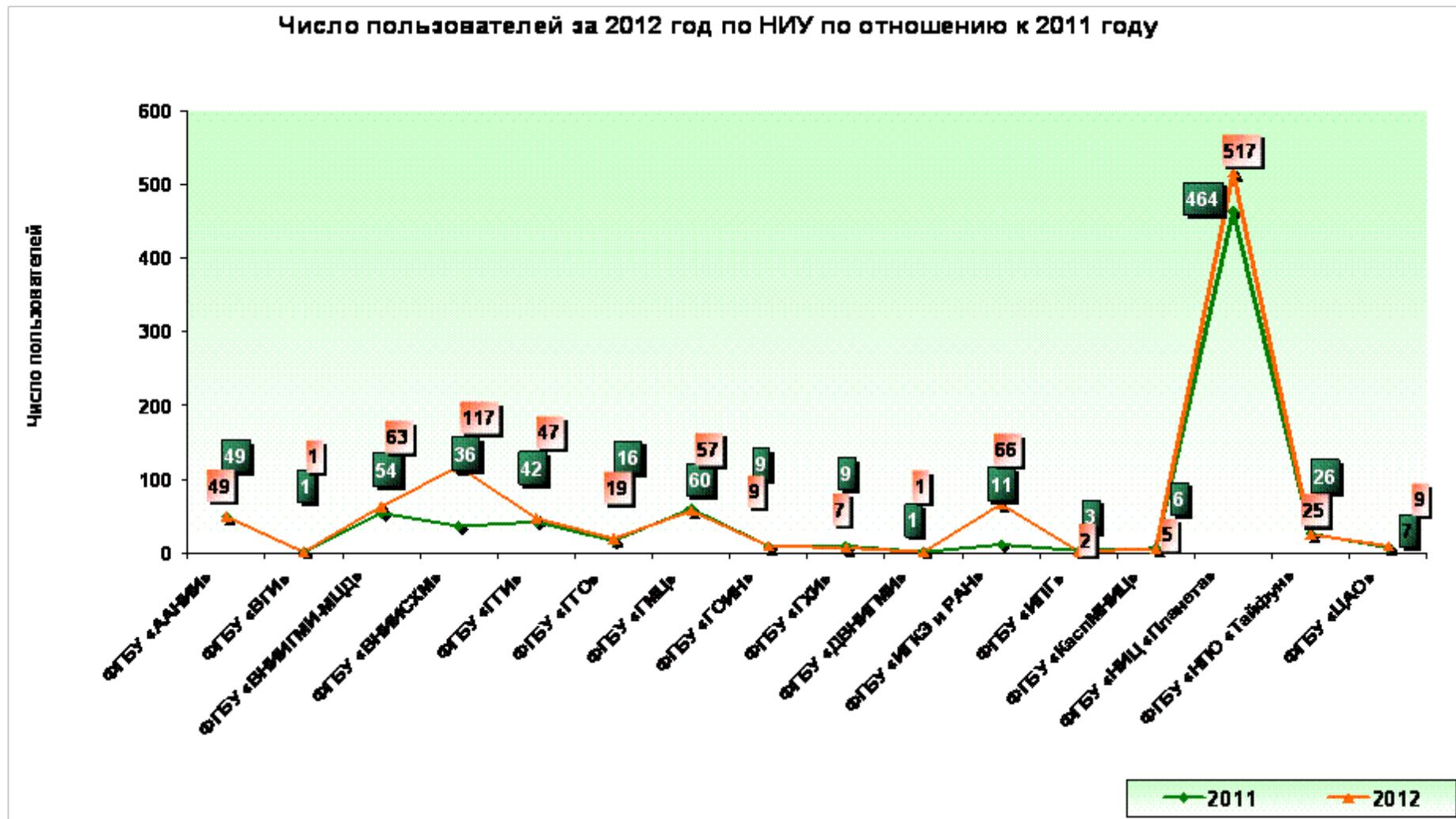


Рис. 8.6

Окончание приложения 8.7

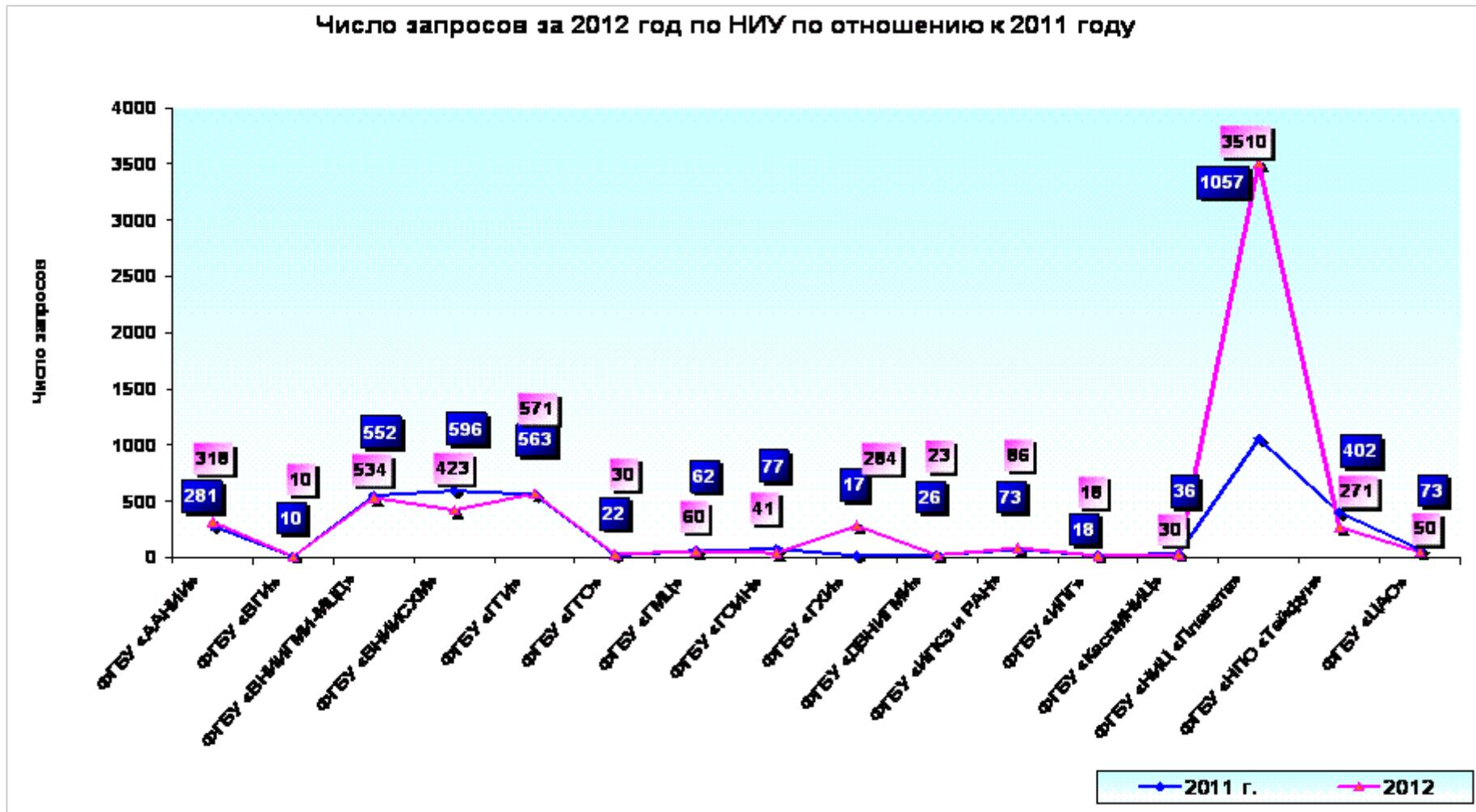


Рис. 8.7

**Число запросов информации ЕГФД по видам информации за 2012г.
по отношению к 2010 и 2011г.г. по НИУ Росгидромета**

Вид информации	2010 г.		2011 г.		Динамика к 2010 г. (%)	2012 г.		Динамика к 2011 г. (%)
	Число запросов	% от общего кол-ва запросов	Число запросов	% от общего кол-ва запросов		Число запросов	% от общего кол-ва запросов	
1	3	4	5	6	7	8	9	10
Метеорологическая	135	4,37	110	2,85	81,5	123	1,97	111,82
Гидрологическая	47	1,52	25	0,65	53,2	59	0,94	236,00
Морская гидрометеорологическая	69	2,24	139	3,60	201,4	105	1,68	75,54
Агрометеорологическая	529	17,14	596	15,42	112,7	423	6,76	70,97
Загрязнение окружающей среды	343	11,11	379	9,81	110,5	324	5,18	85,49
Синоптическая	17	0,55	27	0,70	158,8	25	0,40	92,59
Аэрологическая	28	0,91	38	0,98	135,7	21	0,34	55,26
Спутниковая	497	16,10	1071	27,71	215,5	3539	56,54	330,44
Гелиогеофизическая	81	2,62	79	2,04	97,5	108	1,73	136,71

Специальная	8	0,26	8	0,21	100,0	6	0,10	75,00
Информация выданная через ОФД	1260	40,82	1351	34,95	107,2	1479	23,63	109,47
Другие	9	0,29	6	0,16	66,7			
Ледовая	64	2,07	36	0,93	56,3	47	0,75	130,56
ИТОГО:	3087		3865		125,2	6259		161,9

Продолжение приложения 8.8

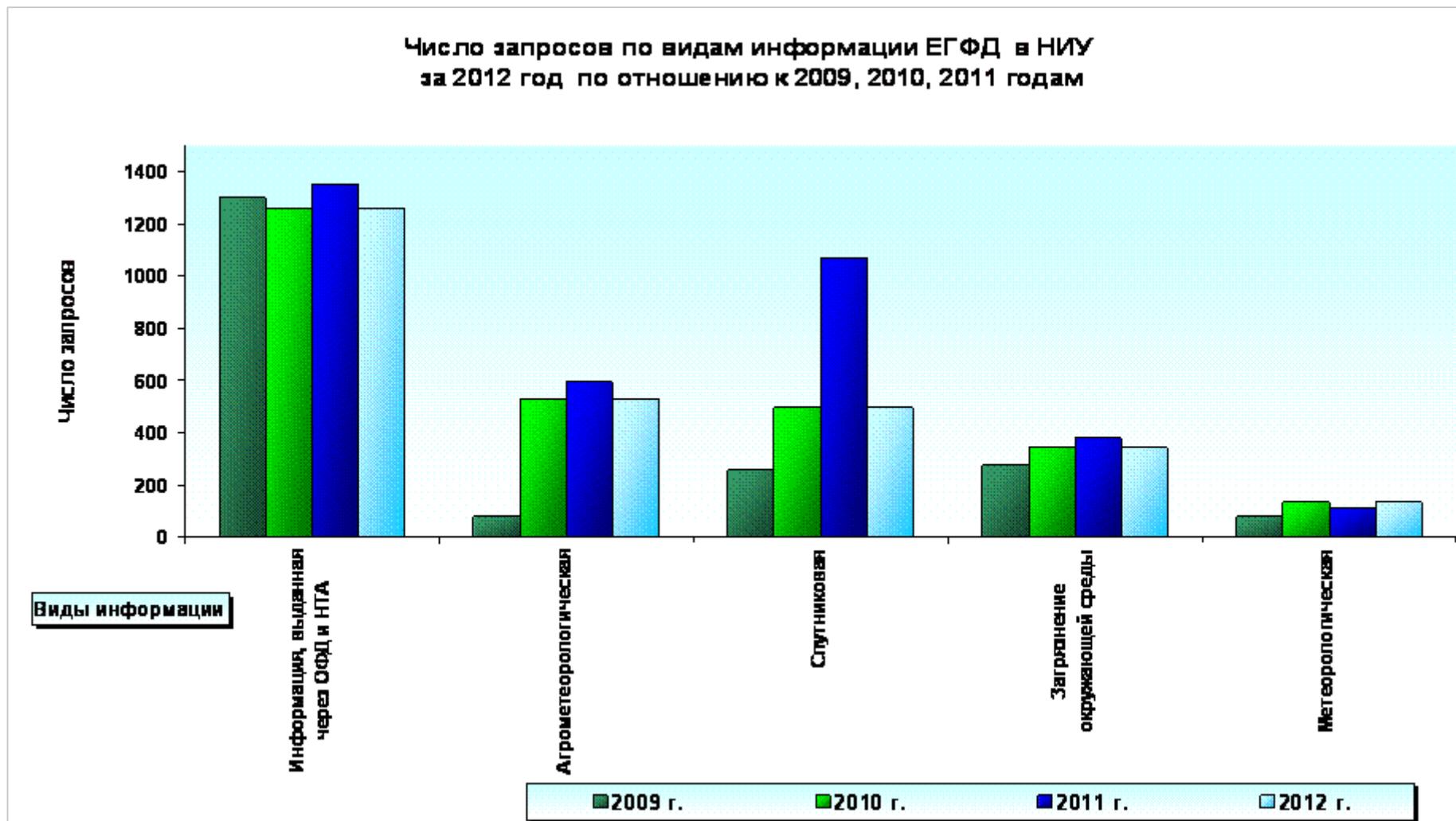


Рис. 8.8

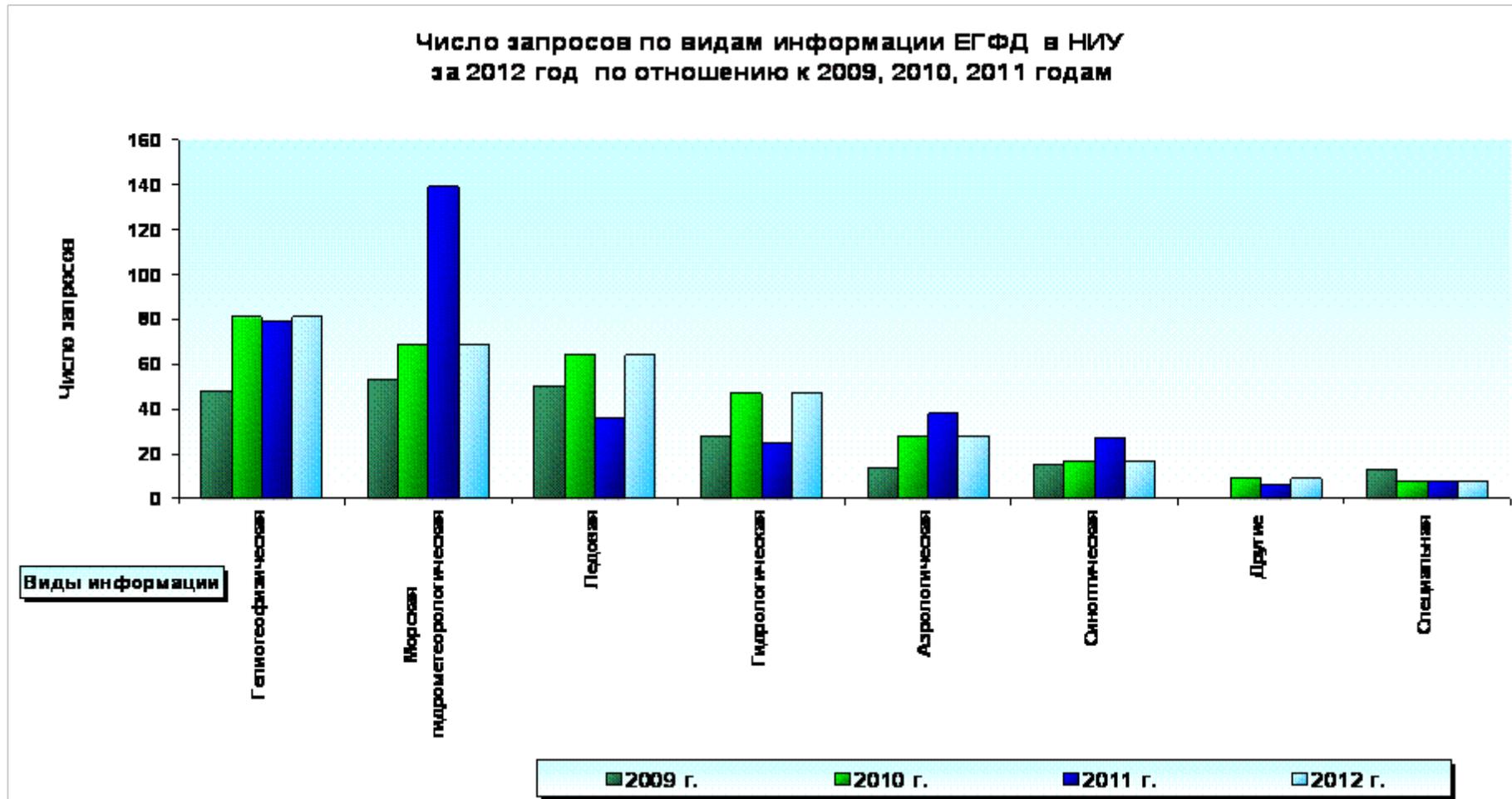


Рис. 8.9

**Сведения о количественных характеристиках выданной продукции информации ЕГФД
по видам информации за 2012 год по НИУ Росгидромета**

Количественные характеристики выданной продукции

Виды информации	Бумажные носители					Электронные носители (Мб)
	Единицы хранения	Справки, бюллетени, заключения	Листы	Отчеты	Пробы	
1	2	3	4	5	6	7
Метеорологическая	41	875	250	12		7596,1
Гидрологическая	11	2		7		69,32
Морская гидрометеорологическая				10		1532,2
Агрометеорологическая		423				
Загрязнение окружающей среды	816	82	9727	5	26890	313,86
Синоптическая		524		1		1130,0
Аэрологическая		10	160			8525,0
Спутниковая		856	14216			738208077599,1
Гелиогеофизическая		16		6		640,68
Специальная						

Ледовая				20		544,9
Информация, выданная через ОФД	33877	67	18			2443,1
Итого	34745	2855	24371	61	26890	73820830394,26