

**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»**

**ОТЧЕТ О РАБОТЕ СИСТЕМЫ НТИ РОСГИДРОМЕТА
в 2022 году**

Обнинск 2023

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

В отчете обобщены сведения о деятельности органов научно-технической информации (НТИ) и научно-технических библиотек (НТБ), функционирующих в составе учреждений Росгидромета.

Основной задачей органов НТИ и НТБ является комплектование фондов НТИ по направлениям деятельности учреждений Росгидромета в целях обеспечения этой информацией сотрудников этих учреждений.

Отчет составлен на основе данных, поступивших из 13-ти научно-исследовательских учреждений (НИУ) и 23-х Управлений по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (УГМС).

СТРУКТУРА СИСТЕМЫ НТИ РОСГИДРОМЕТА И КАДРОВЫЙ СОСТАВ

Система НТИ Росгидромета объединяет органы НТИ и НТБ, функционирующие в НИУ и УГМС.

НТБ в большинстве НИУ являются самостоятельными подразделениями, функционирование которых осуществляется независимо от фондов данных.

В УГМС библиотечная работа, как правило, возложена на отделы фондов данных.

В научно-технических библиотеках организаций и органах НТИ Росгидромета работают 63 человека. Из них в НТБ работают 33 человека. Среди них только 13 человек имеют профильное библиотечное образование, 8 в НИУ (ААНИИ-2, ВГИ-1, ГГИ-1, ГГО-1, ИПГ-1, Тайфун-2) и 5 в УГМС (Дальневосточное-2, Приволжское-1, Северное-1, Якутское-1).

КОМПЛЕКТОВАНИЕ ФОНДОВ НТБ

Комплектование фондов осуществлялось путем подписки на отечественные журналы, получения ведомственных изданий и неопубликованных документов (отчетов о НИР, о международных мероприятиях, авторефератов диссертаций).

Книжными изданиями библиотечные фонды пополняются крайне мало, в основном, финансируется только подписка на отечественные периодические издания.

Всего на комплектование книжными изданиями в 2022 году было израсходовано – 76 601 руб., на подписку – 1 904 358 руб. (данные приведены в Таблице 1), что на 50 тыс. руб. больше, чем в 2021 году, но меньше, чем в среднем за прошлые годы.

Наибольшее расходование средств на подписку осуществили:

ААНИИ	- 388 015руб.;
НПО «Тайфун»	- 293633 руб.;
ГГО	- 200 705 руб.;
ВНИИГМИ-МЦД	- 137 324 руб.;
ВГИ	- 110 000 руб.;
Гидрометцентр РФ	- 99 999 руб.;
Приморское УГМС	- 75 596 руб.;
Приволжское УГМС	- 74 636 руб.;
Якутское УГМС	- 71 208 руб.;
Северное УГМС	- 61 263 руб.

Среди НИУ подписка не проводилась в ГХИ.

Среди УГМС подписка не проводилась в Западно-Сибирском УГМС, Мурманском УГМС, Северо-Кавказском УГМС, Чукотском УГМС.

На комплектование книжными изданиями средства выделялись только в следующих организациях:

Гидрометцентр РФ	- 30 000 руб.;
НПО «Тайфун»	- 29 094 руб.;
Мурманское УГМС	- 9 383 руб.;
Якутское УГМС	- 2 976 руб.;
Сахалинское УГМС	- 2 618 руб.;
Колымское УГМС	- 2 530 руб.

В других учреждениях Росгидромета комплектование книжными изданиями осуществлялось за счет книг, полученных в дар и изданий Росгидромета.

В основном, библиотечные фонды пополняются за счет отечественных периодических изданий, а в некоторых организациях еще и зарубежными книгами и журналами за счет международного книгообмена.

Общее число экземпляров изданий, поступивших в библиотечные фонды учреждений и организаций Росгидромета за 2022 год, составило 3678 ед. хранения, что почти на тысячу единиц меньше чем в 2021 году. Без периодических изданий общее количество поступивших книг и других документов составляет 1782 (включая издания в электронном виде), что на 378 единиц меньше чем в 2021 году.

Самое большое пополнение фондов НТИ было в следующих учреждениях:

ГГО	-	414	ед.;
Гидрометцентр РФ	-	261	ед.;
ГХИ	-	356	ед.;
ВНИИГМИ-МЦД	-	209	ед.;
ААНИИ	-	389	ед.;

Поступление зарубежных периодических изданий осуществлялось только в несколько НИУ и в небольшом количестве. Больше всего зарубежных периодических изданий поступило во ВНИИГМИ-МЦД – 32 ед., в ГХИ – 6 ед., в ИПГ – 4 ед.

В УГМС зарубежные периодические издания не поступали.

Книги зарубежные

В связи с переводом многих изданий исключительно на электронный формат представления публикаций, объем международного книгообмена в традиционном печатном виде значительно уменьшился. Соответственно уменьшилось и количество зарубежных изданий, присылаемых по линии международного книгообмена. Всего в 2022 году в библиотеки учреждений Росгидромета поступило 30 зарубежных книг, что существенно меньше чем в прошлые годы. Наибольшее количество зарубежных книг поступило в ГГО - 15 ед. и в НИЦ «Планета» - 14 ед.

Комплектование зарубежными изданиями осуществлялось через международный книгообмен и дарение.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В НТБ НИУ и УГМС в 2022 году обслуживалось 4208 абонентов, в том числе 456 абонентов сторонних организаций.

В 2022 году по всем каналам обслуживания было выполнено 1882 запроса. В отдельных случаях в это число входят и запросы на выдачу гидрометеорологических режимно-справочных изданий. При этом всего было выдано 40 462 документа.

Самые высокие показатели книговыдачи в следующих организациях:

ГГИ	17950 *
Верхнее-Волжское УГМС	5550 *
ГГО	4950 *
Гидрометцентр	1291
Якутское УГМС	1243 *
Сахалинское УГМС	1027 *
Среднесибирское УГМС	1098 *

*) общий показатель выдачи книг и режимно-справочных материалов

Обслуживание в режимах ДОР и ИРИ

В библиотеках Росгидромета в режимах Дифференцированного обслуживания руководителей (ДОР) и Избирательного распространения информации (ИРИ) обслуживалось 300 абонентов, число выполненных запросов - 1155.

Наибольшее количество абонентов в ИПГ – 85, ГХИ-23, НИЦ «Планета» - 18, ГГИ - 10, Верхне - Волжское УГМС - 33, Иркутское УГМС – 32, Обь - Иртышское УГМС - 18, Сахалинское УГМС – 15, Северное УГМС -13.

Выставки новых поступлений литературы

В НТБ НИУ регулярно с частотой раз в месяц, или один раз в две недели проводятся выставки новых поступлений. Также проводятся тематические выставки.

В УГМС выставки новых поступлений проводятся только в случаях поступления новой литературы.

Составление библиографических и аналитических справок

В 2022 году подготовлено 480 библиографических и аналитических справок, в том числе:

ААНИИ	- 187;
ГХИ	- 108;
ГГО	- 47;
ИПГ	- 37;
ВНИИГМИ-МЦД	- 28.

На регулярной основе осуществляется подготовка следующих материалов:

Гидрометцентр России - Информационный бюллетень о новых поступлениях, заседаниях Ученого совета, конференциях и др. (еженедельно);

ГГО, ДВНИГМИ – Информационный листок новых поступлений

Иркутское УГМС - Перечень поступлений литературы в НТБ -2 раза в год.

Приволжское УГМС - «Информационный бюллетень новых поступлений литературы в НТБ и документов Госфонда» (ежеквартально, представлен на сайте УГМС).

Дальневосточное УГМС - «Бюллетень новых поступлений литературы в НТБ» (ежегодно).

Северное УГМС - «Библиографический указатель литературы, поступившей в НТБ» (ежегодно).

Уральское УГМС - «Информационный бюллетень новых поступлений» (ежемесячно).

Мурманское УГМС - Перечень изданий, поступивших в НТБ (ежегодно, представлен на сайте УГМС).

Чукотское УГМС - «Бюллетень новых поступлений литературы» (2 раза в год).

ДОСТУП К РЕСУРСАМ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

На веб-сайтах многих научно-исследовательских учреждений Росгидромета сегодня предоставляется доступ к электронным изданиям, например, сборникам трудов и другим документам. Как правило, форма предоставления доступа имеет простейший тип, при котором пользователь осуществляет поиск нужного документа путем последовательного просмотра страниц вебсайта и размещенных на них ссылок на документы. Такую возможность сегодня предоставляют сайты большинства НИУ Росгидромета. Довольно много научно-технической литературы в области гидрометеорологических прогнозов доступно в электронном виде на сайте Методического кабинета Гидрометцентра России (<http://method.meteorf.ru/>), в том числе регулярные выпуски трудов института. Доступ к выпускам трудов и другим изданиям также предоставляется на сайтах ААНИИ, ВГИ, ГГИ, ГГО, ИПГ, ИГКЭ.

К системам, предоставляющим доступ к библиотечным каталогам и обладающим необходимой функциональностью поиска, относится сайт НТБ Гидрометцентра России (<http://lib-hmc.meteocom.ru/>), сайт научно-технической информации в области гидрометеорологии (<http://nti.meteo.ru/>), поддерживаемый Информационным центром ВНИИГМИ-МЦД. Последние два ресурса помимо избирательного поиска по библиотечным каталогам отечественных и зарубежных изданий, отчетов НИОКР, также предоставляют свободный доступ к документам, имеющимся в электронном виде.

До 2016 года сайте НТБ ААНИИ (<http://www.aari.ru/bibl/bibl.html>) также поддерживался доступ к электронному каталогу. Однако в связи с переводом сервера института на ОС Linux использовавшаяся автоматизированная информационно-библиотечная система «МАРК-SQL - Internet» для Windows функционирует только в локальной сети.

Большая коллекция методических и нормативных документов доступна на интернет-ресурсе института повышения квалификации руководящих работников и специалистов Росгидромета (<http://ipk.meteorf.ru>).

Таблица 1 - КОМПЛЕКТОВАНИЕ ФОНДОВ И СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ В УЧРЕЖДЕНИЯХ РОСГИДРОМЕТА

Наименование организации	Затраты на приобретение литературы, руб.		Общее кол-во поступивших. изданий		Справ.-информ. обслуживание по видам обслуживания		
	Подписка (руб.)	Комплектование. (руб.)	Периодика, экз.	Книг и иных документов.	Абон. своей орг.	Абон. стор. орг.	Кол-во запросов.
НИУ							
ААНИИ	388015	0	220	169	47	18	187
ВГИ	110000	0	62	0	49	0	0
ВНИИГМИ-МЦД	137324	0	136	73	122	5	62
ГГИ	34716	0	69	73	115	36	100
ГГО	200705	0	162	252	200	4	47
Гидрометцентр РФ	99999	30000	227	39	384	132	12
ГОИН	90158	0	65	69	120	3	3
ГХИ	0	0	12	89	43	2	110
ДВНИГМИ	7500	0	52	12	33	6	27
ИПГ	27814	0	16	21	199	0	151
НИЦ «Планета»	5945	0	37	256	180	30	891
НПО «Тайфун»	293633	29094	118	27	191	39	19
ЦАО	6480	0	6	16	180	0	2
УГМС			0	0	0	0	0
Башкирское	10476	0	36	2	17	0	0
В-Волжское	32020	0	91	4	140	33	0
Дальневосточное	45368	0	35	57	72	0	1
Забайкальское	21645	0	53	0	50	0	46
Западно-Сибирское	0	0	7	5	86	39	0
Иркутское	12768	0	28	31	276	102	47
Камчатское	7300	0	37	15	136	1	0
Колымское	7800	2530	16	95	90	1	0
Мурманское	0	9383	8	151	117	0	0
Обь-Иртышское	11904	0	25	7	54	0	66
Приволжское	74636	0	12	18	45	0	0
Приморское	49644	0	24	7	17	0	0
Республика Татарстан	2976	0	51	3	62	0	0
Сахалинское	17903	2618	146	127	90	1	44
Северное	61263	0	16	3	156	0	13
Северо-Западное	11964	0	17	19	55	0	0
Северо-Кавказское	0	0	1	26	152	2	0
Среднесибирское	23758	0	12	4	94	0	10
Уральское	10032	0	15	62	53	0	0
Центральное	9456	0	16	0	0	0	0
Центрально-Черноземное	19948	0	34	2	17	0	0
Чукотское	0	0	6	12	15	0	0
Якутское	71208	2976	28	36	95	2	44
Итого:	1904358	76601	1896	1782	3752	456	1882

ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ К ИЗДАНИЮ

Подготовка публикаций к изданию осуществляется в НИУ в соответствии с Планом изданий Росгидромета. Электронные версии изданий направляются во ВНИИГМИ-МЦД, где осуществляется их запись компакт-диск. Затем копии диска с полным годовым собранием изданий Росгидромета распространяются среди НИУ и других заинтересованных организаций.

Информационный центр **ВНИИГМИ-МЦД** ежеквартально готовит и размещает на сайте Росгидромета (<http://meteorf.ru/activity>) в разделе Издательская и музейная деятельность «Указатель новых поступлений литературы в отраслевой СИФ». Помимо этого Информационный центр ежегодно готовит следующие электронные издания, размещаемые на сайтах Росгидромета и ВНИИГМИ-МЦД:

- Информационный бюллетень о диссертациях, защищенных в диссертационных советах НИУ Росгидромета;
- Реферативный сборник «Международные мероприятия, проводимые в рамках международных организаций, конвенций, многосторонних и двусторонних соглашений, с участием представителей Росгидромета»;
- Информационный бюллетень нормативных правовых актов в области гидрометеорологии и смежных с ней областях.

НИУ Росгидромета осуществляют подготовку следующих периодических изданий;

ААНИИ - журналы:

- «Проблемы Арктики и Антарктики»;
- «Российские полярные исследования»;

Авиаметтелеком – журнал «Метеоспектр»;

ВНИИГМИ-МЦД - Труды ВНИИГМИ-МЦД;

ГГО – Труды ГГО;

Гидрометцентр России:

- Информационный сборник;
- Труды Гидрометцентра России.

ДВНИГМИ – журнал «Pacific Oceanography»;

ИГКЭ:

- журнал «Фундаментальная и прикладная климатология»;
- журнал «Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем»;

ИПГ - журнал «Гелиогеофизические исследования»;

НИЦ «Планета» - журнал «Метеорология и гидрология»;

ФГБУ ДПО ИПК - журнал «Метеорология и образование».

ТЕХНИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ НТИ РОСГИДРОМЕТА

Оснащение органов НТИ Росгидромета техническими и программными средствами можно оценить, как недостаточное. В отделах НТИ некоторых организаций нет электронной почты и Интернета. Внедрение и эксплуатация специализированного программного обеспечения проводится только в 10 библиотеках Росгидромета (Таблица 2). Причинами такого слабого оснащения библиотек являются: отсутствие технических средств, отсутствие финансирования на приобретение программных средств, отсутствие специалистов в библиотеке и низкая заработная плата.

ТРУДНОСТИ В РАБОТЕ

1. Недостаточное техническое оснащение НТБ современным компьютерным оборудованием и оргтехникой.
2. Низкие оклады сотрудников и, как следствие, отсутствие притока молодых квалифицированных кадров.
3. Недостаток компьютерной техники, оргтехники и программного обеспечения для НТБ.
4. Во многих учреждениях эксплуатируется устаревшее оборудование (стеллажи, шкафы), пришедшее в негодность.
5. Отсутствие целевого финансирования на приобретение оборудования, обеспечивающего условия долговременного хранения изданий на бумажных и электронных носителях и удобство работы с ними.
6. Обслуживание специалистов затруднено недостатком средств, выделяемых на приобретение новой литературы.
7. Отсутствие финансирования для проведения и участия в курсах по повышению квалификации в области библиотечно-информационной деятельности.
8. Отсутствие средств для проведения ремонта в читальных залах и книгохранилищах. В ряде организаций (ЦАО, ГГО, Дальневосточное УГМС) из-за отсутствия ремонта, непринятия мер по устранению протечек крыши и ненадлежащих условий хранения библиотечные фонды подвержены повреждению.

Таблица 2
ТЕХНИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
СИСТЕМЫ НТИ РОСГИДРОМЕТА

Наименование организации	Приобрет. БД, програмн. средств	ПЭВМ	Подключение библиотеки к Интернет	Копировальн. множит. техника
Башкирское УГМС	эл. каталог	1	+	МФУ
Забайкальское	-	3		МФУ
В-Волжское	-	1	интернет	МФУ-1
Камчатское	-	1	-	-
Колымское	эл. каталог	1	интернет	принтер
Мурманское	-	2	интернет	принтер, МФУ
Приволжское	-	2	интернет	ксерокс,скан.
Приморское	-	2	-	МФУ
Северное	-	3	интернет	принтер-2
Обь-Иртышское	эл. каталог	2	интернет	МФУ - 1
Чукотское	-	1	-	сканер
Якутское	электр. каталог с исп.собств.ПО	2	интернет	МФУ принтер
Дальневосточное	-	2	интернет	принтер
Северо-Западное	-	2	интернет	принтер, сканер
Северо-Кавказское	-	4	-	принтер,
Западно-Сибирское	эл. каталог	2	интернет	принтер
Уральское	-	1	-	сканер
Иркутское	электр. каталог с исп.собств. ПО	1	интернет	сканер
ААНИИ НИУ	-	3	интернет	ксерокс,скан.
ВГИ	IRBIS-64	1	интернет	ксерокс, прин.
ВНИИГМИ-МЦД	IRBIS-64	3	интернет	МФУ,прин.
ГОИН	IRBIS - 64	1	интернет	сканер,МФУ
ГГИ	IRBIS- 64	4	интернет	ксерокс
ГХИ	-	1	интернет	ксерокс,скан.
Гидрометцентр РФ	IRBIS-64	5	интернет	ксерокс,МФУ
ГГО	-	1	-	принтер
ДВНИГМИ	-	1	интернет	принтер
ИПГ	IRBIS-32	1	интернет	принтер
ЦАО	IRBIS -32 демоверсия	1	интернет	МФУ
НПО «Планета»	-	6	интернет	МФУ
НПО «Тайфун»	IRBIS - 64	13	интернет	принт.ксерокс

ПРЕДЛОЖЕНИЯ

1. Увеличить финансирование органов НТИ и НТБ до средних уровней организаций.

2. Предусмотреть целевое финансирование на комплектование библиотечного фонда и модернизацию библиотечных процессов.

3. Выделить финансовые средства для ремонта зданий и помещений библиотек.

4. Разработать программу по развитию информационной библиотечной деятельности, направленную на техническое и технологическое переоснащение органов НТИ, включая:

- целевое обеспечение современной компьютерной и множительной техникой органов НТИ и НТБ для автоматизации библиотечных процессов;

- внедрение современных информационно-библиотечных технологий и ведение электронных каталогов, создание электронной библиотеки;

- подключение всех НТБ к Интернету для поиска научно-технической и научно - методической, нормативной и другой информации, а также включения НТБ НИУ и УГМС в интегрированную библиотечную сеть;

- организацию для УГМС сервиса удаленного учета поступающей литературы на едином сервере, оснащенный библиотечной системой;

- выделение средств на приобретение библиотечного оборудования, автоматизированных библиотечных систем;

- обучение персонала использованию современных информационных технологий.

5. Рассылать в НТБ отрасли материалы, издающиеся по Плану издания производственно-технической литературы Росгидромета.

Зав. отделом – начальник ИЦ



А.А. Кузнецов