

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 РАБОТЕ СИСТЕМЫ НТИ РОСГИДРОМЕТА
в 2023 году**

Обнинск 2024

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 12-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 60 человек. Из них в НТБ работают 30 человек. Среди них только 10 человек имеют профильное образование, 7 в НИУ (ААНИИ-2, ГГИ-1, ГГО-1, ИПГ-1, Тайфун-2) и 3 в УГМС (Дальневосточное-2, 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 2023 году было израсходовано – 65 229 руб., на подписку – 1 725 524 руб. (данные приведены в Таблице 1), что на 180 тыс. руб. меньше, чем в 2023 году.

Наибольшее расходование средств на подписку осуществили:

ААНИИ	- 437 417 руб.;
ГГО	- 252 204 руб.;
НПО «Тайфун»	- 222 210 руб.;
ВНИИГМИ-МЦД	- 131 310 руб.;
ВГИ	- 121 969 руб.;
Гидрометцентр РФ	- 100 000 руб.;
Приволжское	- 83 211 руб.;
Приморское УГМС	- 58 009 руб.;
Дальневосточное УГМС	- 50 464 руб.;

Среди НИУ подписка не проводилась в ГХИ.

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

На комплектование книжными изданиями средства выделялись только в следующих организациях:

Гидрометцентр РФ	- 50 000 руб.;
Мурманское УГМС	- 5 533 руб.;
Якутское УГМС	- 3 448 руб.;
Сахалинское УГМС	- 3 168 руб.;
Колымское УГМС	- 3 080 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 2023 год, составило 3239 ед. хранения, что почти на 400 единиц меньше чем в 2022 году. Без периодических изданий общее количество поступивших книг и других документов составляет 1737 (включая издания в электронном виде), что на 45 единиц меньше чем в 2022 году.

Самое большое пополнение фондов НТИ было в следующих учреждениях:

ААНИИ	-	502 ед.;
ГГО	-	442 ед.;
ВНИИГМИ-МЦД	-	400 ед.;
Сахалинское УГМС	-	272 ед.;
Мурманское УГМС	-	161 ед.;
ГГИ	-	118 ед.;

Поступление зарубежных периодических изданий осуществлялось только в несколько НИУ и в небольшом количестве. Больше всего зарубежных периодических изданий поступило в ААНИИ–19 ед., во ВНИИГМИ-МЦД –18 ед., в ГХИ – 10 ед., в ДВНИГМИ – 2 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 2023 году в библиотеки учреждений Росгидромета поступило только 9 зарубежных книг, что существенно меньше чем в прошлые годы. Наибольшее количество зарубежных книг поступило в ГГО -8 ед.

Комплектование зарубежными изданиями осуществлялось через международный книгообмен и дарение.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В НТБ НИУ и УГМС в 2023 году обслуживалось 4407 абонентов, в том числе 404 абонента сторонних организаций.

В 2023 году по всем каналам обслуживания было выполнено 857 запросов. В отдельных случаях в это число входят и запросы на выдачу гидрометеорологических режимно-справочных изданий. При этом всего было выдано 38 242 документа.

Самые высокие показатели книговыдачи в следующих организациях:

ГГИ	17200 *
ГГО	6055 *
Верхнее-Волжское УГМС	4440 *
Гидрометцентр	1198
Сахалинское УГМС	1112*
Среднесибирское УГМС	1053 *

*) 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 197 абонентов, число выполненных запросов - 526.

Наибольшее количество абонентов в Верхне - Волжском УГМС - 34, Иркутском УГМС – 36, Обь - Иртышском УГМС - 18, Сахалинском УГМС – 19, Северном 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 2023 году подготовлено 340 библиографических и аналитических справок, в том числе:

ААНИИ	-	149;
ГХИ	-	41;
ГГО	-	43
ВНИИГМИ-МЦД	-	24.

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).

Обь-Иртышское УГМС - библиографический список изданий, поступивших в НТБ (ежеквартально).

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	437417	0	212	290	55	3	149
ВГИ	121969	0	62	1	51	0	0
ВНИИГМИ-МЦД	131310	0	108	282	120	5	67
ГГИ	35208	0	60	58	115	36	104
ГГО	252004	0	182	260	295	6	43
Гидрометцентр РФ	100000	50000	52	13	402	134	12
ГОИН	4794	0	55	32	129	3	3
ГХИ	0	0	9	29	40	2	86
ДВНИГМИ	7800	0	44	7	30	7	20
ИПГ	9080	0	6	9	193	0	71
НПО «Тайфун»	222210	0	23	32	160	23	19
ЦАО	6720	0	6	21	130	0	12
УГМС	0	0	0	0	0	0	0
Башкирское	3168	0	46	2	12	0	0
В-Волжское	36338	0	88	5	136	33	21
Дальневосточное	50464	0	28	58	72	0	2
Забайкальское	11799	0	32	0	50	0	33
Западно-Сибирское	0	0	7	5	86	39	0
Иркутское	14008	0	29	54	279	106	45
Камчатское	14136	0	29	22	134	1	0
Колымское	8400	3080	16	74	80	2	0
Мурманское	0	5533	17	144	117	0	0
Обь-Иртышское	12672	0	14	19	48	0	51
Приволжское	83211	0	12	44	43	0	3
Приморское	58009	0	37	5	23	0	0
Республика Татарстан	1488	0	9	4	86	0	0
Сахалинское	25600	3168	142	130	82	1	33
Северное	0	0	17	3	138	0	13
Северо-Западное	14136	0	24	25	54	0	0
Северо-Кавказское	0	0	1	16	150	2	4
Среднесибирское	21679	0	7	7	92	0	9
Уральское	7800	0	23	30	53	0	12
Центральное	14136	0	16	0	0	0	0
Центрально-Черноземное	3168	0	28	3	53	0	1
Чукотское	0	0	29	7	15	0	2
Якутское	16800	3448	32	46	480	1	42
Итого:	1725524	65229	1502	1737	4003	404	857

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 «Результаты испытания новых и усовершенствованных технологий, моделей и методов гидрометеорологических прогнозов»;
- журнал «Гидрометеорологические исследования и прогнозы» (ранее «Труды Гидрометцентра России»).

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 (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
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
Чукотское	-	1	-	сканер
Якутское	электр. каталог с исп.собств.ПО	2	интернет	МФУ принтер
Дальневосточное	-	2	интернет	принтер
Северо-Западное	-	2	интернет	принтер, скане
Северо-Кавказское	-	5	-	принтер, скане
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,принтер
ГОИН	IRBIS - 64	1	интернет	сканер,МФУ
ГГИ	IRBIS- 64	5	интернет	ксерокс
ГХИ	-	1	интернет	ксерокс,сканер
Гидрометцентр РФ	IRBIS-64	4	интернет	ксерокс,МФУ
ГГО	-	1	-	принтер
ДВНИГМИ	-	1	интернет	принтер
ИПГ	IRBIS-32	1	интернет	принтер
ЦАО	IRBIS -32 демоверсия	1	интернет	МФУ
НПО «Тайфун»	IRBIS - 64	8	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, 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