

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 2020 году**

Обнинск 2021

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 22-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 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 92 человека. Из них в НТБ работают 35 человек, при этом 24 - в библиотеках НИУ. Среди них только 8 человек имеют профильное библиотечное образование.

КОМПЛЕКТОВАНИЕ ФОНДОВ НТБ

Комплектование фондов осуществлялось путем закупки отечественных книг и журналов, международного книгообмена, подписки на зарубежные издания и получения отраслевых неопубликованных документов (отчетов о НИР, о международных мероприятиях, депонированных рукописей, авторефератов диссертаций).

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

Всего на комплектование книжными изданиями в 2020 году было израсходовано – 103189 руб., на подписку – 1 868 005 руб. (данные приведены в Таблице 1), что на 30 тыс. р. меньше чем в 2019 году.

Наибольшее финансирование на подписку получили:

ААНИИ	-	358 598руб.;
НПО «Тайфун»	-	279 543 руб.;
ГТО	-	149 000 руб.;
ВНИИГМИ-МЦД	-	121 878 руб.;
Гидрометцентр РФ	-	99 999 руб.;
Приморское УГМС	-	114 364 руб.
Дальневосточное УГМС	-	102 155 руб.

Среди НИУ подписка не проводилась в ГХИ и ИПГ.

Среди УГМС подписка не проводилась в Северо-Кавказском УГМС и Чукотском УГМС.

Во ВНИИГМИ-МЦД была проведена подписка на зарубежные периодические издания на сумму 398 950 руб. Полный комплект выпусков журналов на компакт-дисках был направлен во все НИУ ведомства.

На комплектование книжными изданиями средства выделялись только в следующих организациях:

Гидрометцентр РФ	-	50 000 руб.;
НПО «Тайфун»	-	20 000 руб.;
Западно-Сибирское УГМС	-	8 561руб.;
Мурманское УГМС	-	6 417 руб.;
Верхневолжское УГМС	-	6 324 руб.;
Сахалинское УГМС	-	5 692 руб.;
Якутское УГМС	-	2 760 руб.;
Колымское УГМС	-	2 035 руб.;
Приволжское УГМС	-	1 400 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 2019 год, составило 4875 ед. хранения, что на 77 единиц больше чем в 2019 году. Без периодических изданий общее количество поступивших книг и других документов составляет 1864, что на 663 единицы меньше чем в 2019 году.

Самое большое пополнение фондов НТИ было в следующих учреждениях:

ГГО	-	789 ед.;
ААНИИ	-	408 ед.;
Гидрометцентр РФ	-	363 ед.;
ВНИИГМИ-МЦД	-	197 ед.;
НПО «Тайфун»	-	183 ед.

Поступление зарубежных периодических изданий
осуществлялось практически во все НИУ в небольшом количестве. Больше всего зарубежных периодических изданий поступило во ВНИИГМИ-МЦД – 27 ед., ААНИИ -20 ед., ГХИ – 6 ед.

В УГМС зарубежные периодические издания не поступали.

Книги зарубежные

Всего в 2020 году в библиотеки учреждений Росгидромета поступило 35 зарубежных книг, что почти в два раза меньше чем в 2019 году.

Наибольшее количество зарубежных книг поступило в:

ГГО	- 14 ед;
НИЦ «Планета»	- 12 ед.

В УГМС зарубежные книги не поступали.

Комплектование зарубежными изданиями осуществлялось через международный книгообмен и подписку, которую централизованно ведет ВНИИГМИ-МЦД. В 2020 году была оформлена подписка на 4 зарубежных журнала. Электронный вариант журналов на компакт-дисках был направлен во все НИУ ведомства. Перечень приобретенных зарубежных журналов приведен ниже:

1. Journal of Applied Meteorology and Climatology
2. Journal of Climate
3. Journal of Atmospheric and Oceanic Technology
4. Journal of Operational Oceanography

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В НТБ НИУ и УГМС в 2020 году обслуживалось 4467 абонентов, в том числе 427 абонентов сторонних организаций.

В 2020 году по всем каналам обслуживания было выполнено 2538 запросов. В отдельных случаях в это число входят и запросы на выдачу гидрометеорологических режимно-справочных изданий. При этом всего было выдано 42 224 документа.

Самые высокие показатели книговыдачи в следующих организациях:

ГГИ	12992 *
НИЦ «Планета»	5971 *
Верхнее-Волжское УГМС	5690 *
ГГО	4205 *
Обь-Иртышское УГМС	1971 *
Сахалинское УГМС	1905 *
Среднесибирское УГМС	1203 *

*) общий показатель выдачи книг и режимно-справочных материалов

Наибольшее количество запросов было выполнено в:

НИЦ «Планета»	- 501;
Дальневосточное УГМС	- 370:
ГГИ	- 150;
ГХИ	- 73;
ААНИИ	- 69;
Сахалинское УГМС	- 59.

Обслуживание в режимах ДОР и ИРИ

В библиотеках Росгидромета в режимах Дифференцированного обслуживания руководителей (ДОР) и Избирательного распространения информации (ИРИ) обслуживалось 320 абонентов, число выполненных запросов - 2538.

Наибольшее количество абонентов в ИПГ – 53, НИЦ «Планета» - 18, ДВНИГМИ- 14, ГГИ - 10, Верхне - Волжское УГМС - 32, Иркутское – 31, Обь - Иртышское УГМС - 24, Северное УГМС -22.

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 2020 году подготовлено 380 библиографических и аналитических справок, в том числе:

ГХИ	- 150;
ААНИИ	- 87;
ГГО	- 27;
НИЦ «Планета»	- 25;
ВНИИГМИ-МЦД	- 24;
Гидрометцентр РФ	- 18.

На регулярной основе осуществляется подготовка следующих материалов:

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

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).

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).

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 не функционирует.

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	358598	0	300	108	57	2	69
ВГИ	62396	0	70	2	54	0	0
ВНИИГМИ-МЦД	121870	0	143	54	127	5	35
ГГИ	38553	0	56	19	102	18	150
ГГО	149000	0	176	613	201	0	0
Гидрометцентр РФ	99999	50000	349	14	420	120	0
ГОИН	88689	0	67	44	87	3	0
ГХИ	0	0	76	33	49	2	73
ДВНИГМИ	45172	0	81	5	45	6	11
ИПГ	0	0	26	0	171	0	57
НИЦ «Планета»	22130	0	36	243	79	3	501
НПО «Тайфун»	279543	20000	115	68	238	37	0
ЦАО	51944	0	50	25	198	0	0
УГМС							
Башкирское	9070	0	61	53	73	1	0
В-Волжское	30543	6324	89	3	141	37	21
Дальневосточное	102155	0	45	81	82	0	370
Забайкальское	18322	0	26	0	56	38	22
Западно-Сибирское	2070	8561	70	88	84	44	0
Иркутское	10795	0	33	35	276	102	20
Камчатское	7000	0	11	38	136	1	21
Колымское	7300	2035	16	88	87	0	0
Мурманское	30245	6417	18	46	135	0	0
Обь-Иртышское	15280	0	90	0	76	0	43
Приволжское	23801	1400	144	11	59	0	0
Приморское	114364	0	48	7	13	0	0
Республика Татарстан	1330	0	80	45	101	0	0
Сахалинское	16012	5692	266	26	94	1	59
Северное	55462	0	42	0	148	2	22
Северо-Западное	5470	0	40	12	45	0	0
Северо-Кавказское	0	0	10	23	152	3	0
Среднесибирское	18876	0	80	12	102	0	16
Уральское	2070	0	40	32	73	0	0
Центрально-Черноземное	15511	0	28	4	141	0	0
Чукотское	0	0	9	6	82	0	0
Якутское	64135	2760	220	26	56	2	42
Итого:	1868005	103189	3011	1864	4040	427	1532

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.

ДВНИИГМИ – 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».

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 заработка 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, Западно-Сибирское УГМС) из-за отсутствия ремонта и ненадлежащих условий хранения библиотечные фонды подвержены повреждению плесенью.

Таблица 2
ТЕХНИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
СИСТЕМЫ НТИ РОСГИДРОМЕТА

Наименование организации	Приобрет. БД, програмн. средства	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	4	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, направленной на техническое и технологическое переоснащение органов НТИ:
 - 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;
 - выделение средств на приобретение библиотечного оборудования, автоматизированных библиотечных систем;
 - обучение персонала использованию современных информационных технологий.
 5. Все материалы, издающиеся по Плану издания производственно-технической литературы рассылать в НТБ отрасли.
 6. Обеспечить 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.
 7. Расширить спектр информационных услуг в электронном виде, включая развитие зон доступа к электронным ресурсам БЕН РАН, Библиотеки Московского Государственного Университета, ГПНТБ.
- .

Зав. отделом – начальник ИЦ

А.А.Кузнецов