

**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 2019 году**

**Обнинск 2020**

## **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 20-ти 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 Росгидромета работают 40 человек, при этом 30 из них - в библиотеках НИУ. Среди них только 10 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 2019 году было израсходовано – 112 003 руб., на подписку – 2 090 988 руб. (данные приведены в Таблице 1).

## **Наибольшее финансирование на подписку получили:**

ААНИИ	-	562 006 руб.;
НПО «Тайфун»	-	307 142 руб.;
ГТО	-	196 000 руб.;
ГГИ	-	119 373 руб.;
ВНИИГМИ-МЦД	-	110 476 руб.;
ВГИ	-	104 817 руб.;
Гидрометцентр РФ	-	99 999 руб.;
Приморское УГМС	-	125 414 руб.

Среди НИУ подписка не проводилась в ГХИ, ИПГ, НИЦ «Планета».

Среди УГМС подписка не проводилась в Уральском УГМС, Северо-Кавказском УГМС, Чукотском УГМС.

Во ВНИИГМИ-МЦД была проведена подписка на зарубежные периодические издания на сумму 372 578 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»	-	21 490 руб.;
НИЦ «Планета»	-	21 447 руб.;
ВГИ	-	4 497 руб.;
Сахалинское УГМС	-	7 320 руб.;
Мурманское УГМС	-	3 890 руб.;
Колымское УГМС	-	1 925 руб.;
Приволжское УГМС	-	1 436 руб.;

В других учреждениях Росгидромета комплектование книжными изданиями осуществлялось за счет книг, полученных в дар и изданний 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 4752 ед. хранения. Без периодических изданий общее количество поступивших книг и других документов составляет 2527.

**Самое большое пополнение фондов НТИ было в следующих учреждениях:**

ГГО	-	767 ед.;
Гидрометцентр РФ	-	414 ед.;
Сахалинское УГМС	-	413 ед.;
ААНИИ	-	339 ед.;
ВНИИГМИ-МЦД	-	305 ед.

**Поступление зарубежных периодических изданий**  
осуществлялось практически во все НИУ в небольшом количестве. Больше всего зарубежных периодических изданий поступило во ВНИИГМИ-МЦД – 47 ед., Гидрометцентр РФ – 27 ед. ААНИИ -15 ед., ДВНИГМИ – 8ед.

В УГМС зарубежные периодические издания не поступали.

#### **Книги зарубежные**

Всего в 2019 году в библиотеки учреждений Росгидромета поступила 63 зарубежных книги.

Наибольшее количество зарубежных книг поступило в:

ГГО	-	44 ед;
НИЦ «Планета»	-	10 ед.
ВНИИГМИ-МЦД	-	5 ед;

В УГМС зарубежные книги не поступали.

Комплектование зарубежными изданиями осуществлялось через международный книгообмен и подписку, которую централизованно ведет ВНИИГМИ-МЦД. В 2019 году была оформлена подписка на 6 зарубежных журналов. 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
5. Journal of Hydrometeorology
6. Weather and Forecasting

## **ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

В НТБ НИУ и УГМС в 2019 году обслуживалось 4892 абонента, в том числе 479 абонентов сторонних организаций.

В 2019 году по всем каналам обслуживания было выполнено 4668 запросов. В отдельных случаях в это число входят и запросы на выдачу гидрометеорологических режимно-справочных изданий. При этом всего было выдано 50524 документов.

### **Самые высокие показатели книговыдачи в следующих организациях:**

ГГИ	- 11653* экз.;
НИЦ «Планета»	- 4932 экз.;
ГГО	- 4711 экз.;
Гидрометцентр РФ	- 4230 экз.;
ААНИИ	- 1531 экз.;
ВГИ	- 1530 экз.;
Верхнее-Волжское УГМС	- 5860* экз.;
Обь-Иртышское УГМС	- 3827* экз.

---

\*) общий показатель выдачи книг и режимно-справочных материалов

### **Наибольшее количество запросов было выполнено в:**

НИЦ «Планета»	- 891;
ААНИИ	- 266;
ГГИ	- 150;
Сахалинское УГМС	- 113;
Иркутское УГМС	- 101.

### **Обслуживание в режимах ДОР и ИРИ**

В библиотеках Росгидромета в режимах Дифференцированного обслуживания руководителей (ДОР) и Избирательного распространения информации (ИРИ) обслуживалось 280 абонентов, число выполненных запросов - 4668.

**Наибольшее количество абонентов** в ИПГ – 53, НИЦ «Планета» - 16, 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 2019 году подготовлено 325 библиографических и аналитических справок, в том числе:

ГХИ	- 150;
ААНИИ	- 76;
НИЦ «Планета»	- 22;
Гидрометцентр РФ	- 18;
ВНИИГМИ-МЦД	- 16.

На регулярной основе осуществляется подготовка следующих материалов:

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

**ДВНИИГМИ** – 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.)	Комплек- тование. (руб.)	Всего	Книг и иных до- кументов.	Абон. своей орг.	Абон. стор. орг.	Кол-во запро- сов.
<b>НИУ</b>							
ААНИИ	562006	0	339	86	68	14	266
ВГИ	104817	4495	96	9	54	0	0
ВНИИГМИ-МЦД	110476	0	305	168	138	6	15
Гидрометцентр РФ	99999	50000	414	78	426	133	0
ГГИ	19373	0	157	104	102	19	150
ГГО	196000	0	767	591	201	5	0
ГОИН	82467	0	241	149	83	2	0
ГХИ	0	0	142	142	52	5	43
ДВНИГМИ	79372	0	97	14	43	12	16
ИПГ	0	0	115	104	177	0	53
НИЦ «Планета»	0	21447	260	227	568	3	891
НПО «Тайфун»	307145	21490	241	99	201	40	0
ЦАО	33180	0	32	27	189	0	0
<b>УГМС</b>							
Башкирское	1995	0	50	0	76	0	0
В-Волжское	24172	0	88	1	182	39	27
Дальневосточное	96610	0	100	56	88	0	2837
Забайкальское	13428	0	34	0	56	38	56
Западно-Сибирское	1995	0	22	21	147	54	0
Иркутское	19767	0	101	51	276	102	101
Камчатское	6055	0	45	35	146	1	1
Колымское	23109	1925	91	75	92	0	0
Мурманское	31469	3890	227	199	146	0	0
Обь-Иртышское	19300	0	57	0	73	0	60
Приволжское	23801	1436	39	27	65	0	0
Приморское	125414	0	34	20	18	0	0
Республика Татарстан	2245	0	48	35	101	0	0
Сахалинское	54007	7320	413	101	94	2	113
Северное	54007	0	42	0	161	1	22
Северо-Западное	9820	0	37	20	45	0	0
Северо-Кавказское	0	0	18	17	152	3	0
Среднесибирское	17614	0	30	16	119	0	17
Уральское	0	0	44	44	53	0	0
Чукотское	0	0	26	11	21	0	0
<b>Итого:</b>	2090988	112003	2527	2527	4413	479	4668

## **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. Отсутствие целевого финансирования на приобретение оборудования, обеспечивающего условия долговременного хранения изданий на бумажных и электронных носителях и удобство работы с ними.
  5. Обслуживание специалистов затруднено недостатком средств, выделяемых на приобретение новой литературы.
  6. Отсутствие финансирования для проведения и участия в курсах по повышению квалификации в области библиотечно-информационной деятельности.
  7. Отсутствие средств для проведения ремонта в читальных залах и книгохранилищах.
- Срочного ремонта требует крыша здания библиотеки ЦАО, из-за протечек редкий фонд поражается плесенью и возникает опасность замыкания электропроводки.**

**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»	8 БД, 5ед. прог.ср	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 (срочного ремонта требует крыша здания библиотеки ЦАО, из-за протечек книжный фонд поражается плесенью и возникает опасность замыкания электропроводки).
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.
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