

**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 2015 году**

**Обнинск 2016**

## **ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**

Отчет составлен на основе данных, поступивших из 14 НИУ, 20 УГМС.

В органах НТИ, приславших отчеты работает 102 сотрудника, в том числе в НТБ – 45 человек, в ОНТИ- 57 человек.

Библиотеки НИИ, УГМС, ЦГМС-Р, в основном, входят в состав других подразделений и не являются самостоятельными. Чаще всего библиотеки входят в состав ОФД (отдел фонда данных), ГФД (группа фонда данных), НОО (научно-организационный отдел), ОФДиЛ (отдел фонда данных и лицензирования).

Перечень организаций, в которых библиотеки (отделы НТИ) являются самостоятельными подразделениями, приведен ниже:

ААНИИ, ВНИИГМИ-МЦД, Гидрометцентр РФ, ДВНИГМИ, ИГКЭ, ИПГ, ГГИ, НПО «Тайфун»

В ОНТИ и НТБ мало сотрудников с высшим или средним специальным образованием: НИУ – 17 человек, УГМС – 3 человека.

## **КОМПЛЕКТОВАНИЕ ФОНДОВ НТБ**

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

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

Всего на комплектование в 2015 году было истрачено – 208 795 руб., на подписку – 3 211 137 руб. ( данные приведены в Таблице 1 ).

**В 2015 году подписка не проводилась в Забайкальском УГМС, УГМС Республики Татарстан и Чукотском УГМС.**

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

ААНИИ	- 377 716 руб.;
ВГИ	- 185 067 руб.;
ВНИИГМИ-МЦД	- 145 250 руб.;
ГГО	- 123 333 руб.;
ДВНИГМИ	- 192 877 руб.;
ИПГ	- 368 356 руб.;
ИГКЭ	- 154 485 руб.;
НПО «Тайфун»	- 450 000 руб.;
НПО «Планета»	- 351 462 руб.

Во ВНИИГМИ-МЦД была проведена подписка на зарубежные периодические издания на сумму 352 680 руб. Электронный вариант журналов на CD-ROM был направлен во все НИУ отрасли.

Наименьшее финансирование на подписку получило Уральское УГМС – 4994 руб., Северо-Западное УГМС - 4800 руб., Западно-Сибирское УГМС – 700 руб.

Подписка не проводилась в Башкирском УГМС, Забайкальском УГМС, УГМС Республики Татарстан, ГХИ.

## **Комплектование не осуществлялось в библиотеках:**

Иркутское УГМС;  
Камчатское УГМС;  
Уральское УГМС;  
Западно-Сибирское УГМС;  
Обь-Иртышское УГМС;  
Приморского УГМС;  
Чукотское УГМС;  
ДВНИГМИ;  
ГХИ;  
НИЦ «Планета»;  
ГГО, ГГИ

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

## **Наибольшее финансирование на комплектование было выделено :**

Гидрометцентр России	- 50 000 руб.;
Дальневосточное УГМС	- 22 369 руб.;
ИПГ	- 20 000 руб.;
ИГКЭ	- 11 958 руб.
НПО «Тайфун»	- 75600 руб.;

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 изданий, поступивших в библиотечные фонды учреждений и организаций Росгидромета за 2015 год – 7 949 ед. хранения.

### **Самое большое поступление отечественных периодических изданий в учреждениях:**

ААНИИ	-	268 ед.;
ВНИИГМИ-МЦД	-	240 ед.;
ГМЦ России	-	523 ед.;
ИГКЭ	-	171 ед.;
Иркутское УГМС	-	113 ед.;
НПО «Тайфун»	-	258 ед.;
Сахалинское УГМС	-	627ед.

**Наименьшее поступление** отечественных периодических изданий было в Приволжском УГМС - 12 ед., Приморском УГМС – 6 ед., Чукотском УГМС - 7 ед., ЦАО – 13 ед. **Поступление зарубежных периодических изданий** осуществлялось практически во все НИУ в небольшом количестве. Больше всего зарубежных периодических изданий поступило во ВНИИГМИ-МЦД – 135 ед., ААНИИ -40 ед., ГГО –15 ед., ДВНИГМИ – 20 ед. В УГМС зарубежные периодические издания не поступали.

### **Книги отечественные**

Всего за 2015 год в библиотеки учреждений Росгидромета поступило - 2930 книг.

Наибольшее количество книг поступило в:

ААНИИ	-	174 ед;
ГГО	-	360 ед;
ГХИ	-	143 ед;
ВНИИГМИ-МЦД	-	98 ед;
ИПГ	-	507 ед;
НПО «Планета»	-	531ед.;
Колымское УГМС	-	124 ед;

### **Книги зарубежные**

Всего в 2015 году в библиотеки учреждений Росгидромета поступило - 57 зарубежных книг. Наибольшее количество зарубежных книг поступило в:

ААНИИ	-	17 ед;
ВНИИГМИ- МЦД	-	16 ед;
ГГО	-	15 ед;

### **Не поступали зарубежные книги в УГМС**

Комплектование зарубежными изданиями осуществлялось через международный книгообмен и подписку, которую централизованно ведет ВНИИГМИ-МЦД, в 2015 году была оформлена подписка на 6 зарубежных журналов. Электронный вариант журналов на CD-ROM был направлен во все НИУ отрасли. 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 Hydrometeorology
5. Weather and Forecasting
6. Journal of Operational Oceanography

## **ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

В 2015 году по всем каналам обслуживания было выполнено 62129 запросов, при этом было обслужено 6474 абонента Росгидромета и сторонних организаций.

Количество абонентов организаций Росгидромета - 5357.

Количество абонентов сторонних организаций - 1117.

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

ВГИ	- 3268 экз.;
ГГИ	- 20170 экз.;
ГГО	- 4062 экз.;
Гидрометцентр России	- 2120 экз.;
Верхнее-Волжское УГМС	- 6661 экз.;
Сахалинское УГМС	- 2987 экз.;

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

ЦАО	- 176 экз.;
ГОИН	- 140 экз.;
Приморское УГМС	- 72 экз.;
Иркутское УГМС	- 161 экз.;
Северо-Западное УГМС	- 12 экз.

## **Выставки новых поступлений**

В 2015 году было проведено 235 выставок новых поступлений. В среднем выставки новых поступлений в учреждениях проводились 5-12 выставок в году. Не проводились выставки новых поступлений в следующих организациях: Приморское УГМС, Башкирское УГМС, УГМС Республики Татарстан, Колымское УГМС, Забайкальское УГМС и Камчатское УГМС.

По МБА было выполнено 93 запроса.

**Наибольшее количество запросов было выполнено в:**

ААНИИ	- 51;
ВГИ	- 23;
ВНИИГМИ-МЦД	- 15;
ДВНИГМИ	- 26
ИПГ	- 36
НПО «Тайфун»	- 581.

В ГОИН был выполнен 1 запрос, ГГИ- 6 запросов, ГХИ –4 запроса, Северо-Западное УГМС - 1 запрос.

**Не выполнялись запросы по МБА в следующих организациях:**

Иркутское УГМС, Камчатское УГМС, Приморское УГМС, Башкирское УГМС, Чукотское УГМС, Колымское УГМС, Забайкальское УГМС, Обь-Иртышское УГМС, Северное УГМС, Якутское УГМС, Гидрометцентр России, ГГО, НИЦ «Планета», ЦАО.

## **Режимы ДОР и ИРИ**

В библиотеках Росгидромета в режимах Дифференцированного обслуживания руководителей (ДОР) и Избирательного распространения информации (ИРИ) обслуживался 171 абонент, число выполненных запросов - 1823.

Наибольшее количество абонентов в ГГИ - 27, Верхне - Волжское УГМС - 17,

Обь - Иртышское УГМС - 24, Северное УГМС -23.

Наименьшее количество абонентов в: ИГКЭ – 2 абонента, Якутском УГМС – 3 абонента, ДВНИГМИ – 10 абонентов, НПО «Планета» -7 абонентов.

**Не зарегистрированы в 2015 году абоненты в организациях:**

Забайкальское УГМС, Камчатское УГМС, Колымское УГМС, Приволжское УГМС, Чукотское УГМС, Западно-Сибирское УГМС, Северо-Западное УГМС, Приморское УГМС, Гидрометцентр России, ГГО, ААНИИ, ГОИН, ВГИ, ЦАО, ВНИИГМИ-МЦД.

## **Выполнение библиографических и аналитических справок**

Библиографических и аналитических справок в 2015 году подготовлено - 829:

ААНИИ	- 136;
ГХИ	- 585;
ДВНИГМИ	- 23;
Гидрометцентр России	- 9 ;
ЦАО	- 7;
Якутское УГМС	- 12.

## **Платные услуги**

В 2015 году платные информационные услуги оказывались ФГБУ «ГГИ», заключено 6 договоров на сумму 1 054 023 руб. по оказанию информационных услуг библиотекой организациям негосударственной формы собственности. Договора были заключены с организациями: ОАО ВНИИГМИ им. Веденеева, ПАО «Ленгипротранс», ООО «Проект-Строй», ОАО «Трансмост», ОАО «Ленгидропроект», ООО «Гипроспецгаз».

Были оказаны услуги по библиотечному обслуживанию (консультации по каталогам, подбор и выдача НТЛ; подготовка и выдача сигнальной информации по новым поступлениям; подготовка библиографического списка с ретроспективой 2 года, 5 лет, 10 лет, 20 лет и далее; ретроспективный поиск гидрометеорологической информации по тематическим запросам; справки по научным отчетам; составление библиографических справок.

## **Обменный фонд**

Как и в прежние годы из-за отсутствия финансирования эта работа проводится в отдельных организациях.

Общее количество обменного фонда составляет - 3369 экз.
Иркутское УГМС - 601 экз.;
Верхнее-Волжское УГМС - 230 экз.;
Чукотское УГМС - 220 экз.;
Западно-Сибирское УГМС - 31 экз.;
ГХИ - 1944 экз.

## **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 ААНИИ (<http://www.aari.ru/bibl/bibl.html>), 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. Последний ресурс помимо избирательного поиска по библиотечным каталогам отечественных и зарубежных изданий, отчетов НИОКР, также предоставляет свободный и авторизованный доступ к документам, имеющимся в электронном виде.

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

Наименование организации	Затраты на приобр. л-ры (руб.)		Общее кол-во поступивших. изданий		Справ.-информ. обслуживание по видам обслуживания		
	Подписка (руб.)	Комплек. (руб.)	Отеч.	Заруб.	Абон. л-ры своей орг.	Абон. л-ры стор. орг.	Колич. запрос МБА
<b>УГМС</b>							
Башкирское	-	-	75	-	75	8	-
В-Волжское	20859	2820	125	-	165	40	10
Дальневосточное	55010	22369	160	3	106	-	7
Забайкальское	-	-	-	-	10	12	12
Западно-Сибирское	700,0	-	84	-	113	52	-
Иркутское	26886	-	173	-	258	94	-
Камчатское	5500	-	260	-	143	3	-
Колымское	73507	1816	208	-	131	-	-
Мурманское	30533	1983	136	-	299	-	-
Приволжское	4464	568	58	-	69	-	-
Приморское	88876	-	13	-	32	-	-
Республика Татарстан	-	-	150	-	59	-	-
Северное	32716	-	46	-	148	-	-
Северо-Западное	5800	-	84	-	93	1	1
Обь-Иртышское	46260	-	15	-	71	-	2
Сахалинское	37184	2164	807	-	100	1	-
Северо-Кавказское	-	-	52	-	160	4	-
Уральское	4994	-	-	-	52	-	-
Чукотское	-	-	25	-	1	-	-
Якутское	66389	2880	-	-	79	-	-
<b>НИУ</b>							
ААНИИ	377716	-	442	105	60	28	51
ВГИ	185067	7587	158	-	72	11	23
ВНИИГМИ-МЦД	145250	-	398	151	157	6	15
Гидрометцентр России	100000	-	619	16	460	162	-
ГОИН	152526	5100	136	-	83	-	1
ГГИ	140246	-	228	31	120	46	22
ГГО	123333	-	496	39	207	6	-
ГХИ	-	-	173	10	10	10	-
ДВНИГМИ	192877	-	116	12	124	21	26
ИГКЭ	175879	11958	195	6	139	-	12
ИПГ	368356	20000	572	4	173	-	36
ЦАО	109131	3950	59	-	250	-	-
НПО «Тайфун»	450000	75600	341	16	280	48	581
НИЦ «Планета»	351462	-	563	2	3	561	-

## **ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ К ИЗДАНИЮ**

Большинство органов НТИ осуществляли регулярное информирование специалистов своих учреждений о новых поступлениях в фонды библиотек отрасли.

В основном для этого использовались такие издания как «Бюллетень новых поступлений», «Информационный бюллетень», «Список новых поступлений» и другие.

**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 к печати:

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

**Гидрометцентр России** готовит к печати:

- Информационный бюллетень о новых поступлениях, заседаниях Ученого совета, конференциях и др. (еженедельно);
- Информационный сборник (ежегодно);
- Труды Гидрометцентра России.

**Северо-Западное УГМС** - Список новых поступлений литературы (ежеквартально).

**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 в 2015 году».

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

## **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 11 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 (УГМС и НИУ конкретно не сообщают среднюю заработную плату сотрудников).

## **ТРУДНОСТИ В РАБОТЕ**

1. Слабое техническое оснащение НТБ и НТИ современным компьютерным оборудованием и оргтехникой.
2. Низкие оклады сотрудников и, как следствие, отсутствие притока молодых кадров.
3. Отсутствие целевого финансирования для приобретения 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. Недостаточное количество методической литературы по вопросам, касающимся работы в области информационной деятельности.
6. Обслуживание специалистов затруднено отсутствием в библиотеке и книгорынке литературы по гидрометеорологии.
8. Отсутствие финансирования для проведения и участия в курсах по повышению квалификации в области библиотечно-информационной деятельности.
9. Отсутствие средств для проведения ремонта в читальных залах и книгохранилищах.

**Таблица 2**  
**ТЕХНИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**  
**СИСТЕМЫ НТИ РОСГИДРОМЕТА**

Наименование организации	Приобрет. БД, програмн. средств	ПЭВМ	Подключение библиотеки к Интернет	Копировальн. множит. техника
Забайкальское УГМС	-	2	-	многофункциональное устройство
В-Волжское	-	1	интернет	МФУ-1
Камчатское	-	1	-	-
Колымское	АРМ «Каталогизатор»	2	интернет	принтер, ксерокс
Мурманское	-	2	интернет	принтер, ксерокс
Приволжское	-	2	интернет	ксерокс,скан.
Приморское	-	1	интернет	-
Северное	-	3	интернет	сканер
Обь-Иртышское	-	2	интернет	МФУ - 1
Чукотское	-	1	-	сканер
Якутское	электр. каталог с исп.собств.ПО	2	интернет	сканер, принтер
Дальневосточное	-	2	интернет	принтер
Северо-Западное	-	3	интернет	принтер, сканер
Северо-Кавказское	-	4	-	принтер,сканер
Западно-Сибирское	-	1	-	принтер
Уральское	-	1	интернет	-
Иркутское	электр. каталог с исп.собств. ПО	1	интернет	сканер
Гидрометцентр НИУ	IRBIS*	5	интернет	ксерокс,скан.
ГГО	-	1	-	ксерокс
ААНИИ	MARK-SQL*	3	интернет	сканер,прин.
ГОИН	IRBIS*	1	интернет	сканер,прин.
ИГКЭ	-	1	-	принтер
ГГИ	IRBIS*	4	интернет	ксерокс
НПО «Тайфун»	IRBIS*	12	интернет	ксерокс,скан.
ВНИИГМИ-МЦД	IRBIS*	3	интернет	ксерокс,скан.
ИПГ	IRBIS*	1	интернет	принтер
НПО «Планета»	-	6	-	многофункциональное устройство
ЦАО	IRBIS -32 демоверсия	1	-	многофункциональное устройство
ГХИ	-	1	интернет	принтер,ксерокс

\* IRBIS и MARK-SQL – библиотечно-информационные системы

## **ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

1. Увеличить финансирование органов НТИ и НТБ до средних уровней организаций.
2. Увеличить целевое финансирование на комплектование библиотечного фонда.
3. 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.
4. Все материалы, издающиеся по Плану издания производственно-технической литературы рассылать в НТБ отрасли.
5. 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.
6. Расширить спектр информационных услуг в электронном виде.

Зав.отд - нач.ИЦ

А.А.Кузнецов