

**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 2017 году**

Обнинск 2018

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Отчет составлен на основе данных, поступивших из 13 НИУ, 21 УГМС.

В органах НТИ, приславших отчеты работает 60 сотрудников, в том числе в НТБ – 40 человек, в ОНТИ- 20 человек.

Библиотеки НИИ, УГМС, 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, ГОИН, ДВНИГМИ, 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 заграникомандировках, депонированных рукописей, авторефератов диссертаций).

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

Всего на комплектование в 2017 году было истрчено –179 041 руб., на подписку –2 552 243 руб. (данные приведены в Таблице 1).

В 2017 году подписка не проводилась в Камчатском УГМС, Чукотском УГМС, Западно-Сибирском УГМС, ГХИ и ИПГ.

Наибольшее финансирование на подписку получили:

ААНИИ	- 498 528 руб.;
ВГИ	- 228 162 руб.;
ВНИИГМИ-МЦД	- 108 882 руб.;
ГГО	- 168 367 руб.;
ГГИ	- 137 654 руб.;
НПО «Тайфун»	- 322 460 руб.;
Верхне_Волжское УГМС	- 187 420 руб.

Во ВНИИГМИ-МЦД была проведена подписка на зарубежные периодические издания на сумму 314 903 руб. Электронный вариант журналов на CD-ROM был направлен во все НИУ отрасли.

Наименьшее финансирование на подписку получило Обь-Иртышское УГМС – 11310 руб., УГМС Республики Татарстан –3000 руб., Северо-Западное УГМС – 12 240 руб.

Финансирование комплектования библиотек осуществлялось только в:

Колымском УГМС;
Мурманском УГМС;
Приволжском УГМС;
УГМС Республики Татарстан;
Якутском УГМС;
ВГИ;
Гидрометцентре России;
ГОИНе;
ЦАО;
НПО «Тайфун».

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.;
НПО «Тайфун»	- 38 300 руб.
Приволжское УГМС	- 63 000 руб.

В остальных организациях выделенные средства не превышали 8 000р.

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 2017 год – 6 070 ед. хранения.

Самое большое поступление отечественных периодических изданий в учреждениях:

ААНИИ	-	252 ед.;
ВНИИГМИ-МЦД	-	173 ед.;
ГГИ	-	109 ед.;
Гидрометцентр России	-	406 ед.;
НПО «Тайфун»	-	142 ед.;
Обь-Иртышское УГМС	-	207 ед.;
УГМС ЦЧО	-	200 ед.

Наименьшее поступление отечественных периодических изданий было в Приморском УГМС – 5 ед., Чукотском УГМС - 7 ед., ЦАО – 5 ед., Западно-Сибирское УГМС - 4 ед., Северо-Кавказское УГМС – 1 ед.

Поступление зарубежных периодических изданий осуществлялось практически во все НИУ в небольшом количестве. Больше всего зарубежных периодических изданий поступило во ВНИИГМИ-МЦД – 75 ед., ААНИИ -27 ед., ГГО –15 ед., Гидрометцентр –20 ед. ДВНИГМИ – 8 ед, НПО «Тайфун» - 17 ед.

В УГМС зарубежные периодические издания не поступали.

Книги отечественные

Всего за 2017 год в библиотеки учреждений Росгидромета поступило - 2619 книг.

Наибольшее количество книг поступило в:

ААНИИ	-	168 ед.;
ГГО	-	680 ед.;
ГХИ	-	143 ед.;
ВНИИГМИ-МЦД	-	192 ед.;
ИПГ	-	323 ед.;
НПО «Планета»	-	226 ед.;
Колымское УГМС	-	100 ед.;
Мурманское УГМС	-	126 ед.

Книги зарубежные

Всего в 2017 году в библиотеки учреждений Росгидромета поступило - 24 зарубежные книги. Наибольшее количество зарубежных книг поступило в:

НПО «Планета»	-	11 ед.
ГГО	-	6 ед.;

В УГМС зарубежные книги не поступали.

Комплектование зарубежными изданиями осуществлялось через международный книгообмен и подписку, которую централизованно ведет ВНИИГМИ-МЦД, в 2017 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 Operational Oceanography
5. Journal of Hydrometeorology
6. Weather and Forecasting

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В 2017 году по всем каналам обслуживания было выполнено 60679 запросов, при этом было обслужено 6875 абонентов Росгидромета и сторонних организаций.

Количество абонентов организаций Росгидромета - 5856.

Количество абонентов сторонних организаций - 1019.

Самые высокие показатели книговыдачи в следующих организациях:

ВГИ	- 1980 экз.;
ГГИ	- 20791 экз.;
ГГО	- 4720 экз.;
Гидрометцентр России	- 4456 экз.;
Верхнее-Волжское УГМС	- 6582 экз.;
Обь-Иртышское УГМС	- 3791 экз.

Самые низкие показатели книговыдачи в следующих организациях:

ГОИН	- 150 экз.;
ЦАО	- 158 экз.;
Башкирское УГМС	- 38 экз.;
Приморское УГМС	- 72 экз.;
Северо-Западное УГМС	- 11 экз.;
Чукотское УГМС	- 21 экз.

Выставки новых поступлений

В 2017 году было проведено 186 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, Мурманское УГМС, УГМС Республики Татарстан, Колымское УГМС, Забайкальское УГМС, Камчатское УГМС, ДВНИГМИ.

По МБА было выполнено 198 запросов.

Наибольшее количество запросов было выполнено в:

ААНИИ	- 44;
ВНИИГМИ-МЦД	- 17;
ГХИ	- 10;
ДВНИГМИ	- 7;
НПО «Тайфун»	- 84;
Дальневосточное УГМС	- 16.

В Приволжском УГМС был выполнен - 1 запрос, Верхне-Волжском УГМС – 3 запроса, ГОИН – 3 запроса, ГГИ – 4 запроса.

Не выполнялись запросы по МБА в следующих организациях: Иркутское УГМС, Камчатское УГМС, Приморское УГМС, Чукотское УГМС, Колымское УГМС, Обь-Иртышское УГМС, Северное УГМС, Гидрометцентр России, ГГО, НИЦ «Планета», ЦАО, ЦАО, ИПГ, ВГИ.

Режимы ДОР и ИРИ

В библиотеках Росгидромета в режимах Дифференцированного обслуживания руководителей (ДОР) и Избирательного распространения информации (ИРИ) обслуживалось 273 абонентов, число выполненных запросов - 6555.

Наибольшее количество абонентов в ИПГ – 60, ГГИ - 8, Верхне - Волжское УГМС - 32, Обь - Иртышское УГМС - 24, Северное УГМС -22.

Наименьшее количество абонентов в: Якутском УГМС – 3 абонента, УГМС ЦЧО – 1 абонент, ДВНИГМИ – 10 абонентов, НПО «Планета» -15 абонентов, ААНИИ – 7 абонентов

Не зарегистрированы в 2017 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, ГОИН, ВГИ, ЦАО, ВНИИГМИ-МЦД.

Подготовка библиографических и аналитических справок

В 2017 году органами НТИ было подготовлено 297 библиографических и аналитических справок, в том числе :

ААНИИ	-	82;
ВНИИГМИ-МЦД	-	14;
ГХИ	-	164;
ДВНИГМИ	-	33;
ЦАО	-	4.

Платные услуги

В 2017 году платные информационные услуги оказывались ФГБУ «ГГИ», заключено 17 договоров на сумму 1 641 230 руб. по оказанию научно-технических услуг библиотекой и архивом с 6 проектными организациями. Договора были заключены с организациями: ОАО ВНИИГ им. Веденеева, ОАО «Трансмост», «Ленгипротранспуть», ОАО «Росжелдорпроект», ОАО «Газпромпроектирование», ООО «Проектстрой». А так же 5 договоров с государственными научными и учебными организациями: Институт геоэкологии РАН, Санкт-Петербургский государственный университет, РГМУ, МГУ им. М. В. Ломоносова и Российский аграрный университет им К. А. Тимирязева

Обменный фонд

Как и в прежние годы из-за отсутствия финансирования эта работа проводится только в ГХИ, общее количество обменного фонда составляет - 1677 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, сайт НТБ Гидрометцентра России (<http://lib-hmc.meteocom.ru/>) и сайт научно-технической информации в области гидрометеорологии (<http://nti.meteo.ru/>), поддерживаемый Информационным центром ВНИИГМИ-МЦД. Помимо избирательного поиска по библиотечным каталогам отечественных и зарубежных изданий, отчетов НИОКР, на этих ресурсах также предоставляется свободный доступ к документам, имеющимся в электронном виде.

С сожалением, следует отметить, что с 2016 года на сайте НТБ ААНИИ (<http://www.aari.ru/bibl/bibl.html>) перестал поддерживаться доступ к электронному каталогу из-за отсутствия средств.

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
УГМС							
Башкирское	-	-	77		50	3	-
В-Волжское	187420	-	80	-	159	38	3
Дальневосточное	71954	-	113	3	93	-	16
Забайкальское	11756	-	28	-	6	4	-
Западно-Сибирское	-	-	15	-	120	52	6
Иркутское	19490	-	-	-	263	98	-
Камчатское	-	-	76	-	137	3	-
Колымское	22517	1870	137	-	128	-	-
Мурманское	70583	3586	184	-	345	-	-
Приволжское	70986	63000	228	-	52	-	1
Приморское	101705	-	14	-	24	-	-
Республика Татарстан	3000	4320	68	-	68	-	-
Северное	91756	-	109	-	146	3	-
Северо-Западное	12240	-	23	-	60	-	-
Обь-Иртышское	11310	-	40	-	71	-	-
Северо-Кавказское	-	-	28	-	156	4	-
Среднесибирское	15660	-	18	-	148	-	-
Уральское	4995	-	36	-	53	-	-
ЦЧО	16492	-	258	-	27	-	-
Чукотское	-	-	22	-	1	-	-
Якутское	32432	3160	672	-	1613	3	3
НИУ							
ААНИИ	498528	-	258	28	60	8	44
ВГИ	228162	4375	172	-	64	3	-
ВНИИГМИ-МЦД	108862	-	365	75	132	5	17
Гидрометцентр России	99999,9	50000	400	23	678	76	-
ГОИН	100685	7850	138	2	8	2	3
ГГИ	137654	-	160	19	117	31	4
ГГО	168367	-	846	10	203	4	-
ГХИ	-	-	122	8	55	15	10
ДВНИГМИ	70226	-	139	15	111	27	7
ИПГ	-	-	340	1	170	-	-
ЦАО	57155	2580	54	-	230	-	-
НПО «Гайфун»	322460	38300	227	15	232	40	84
НИЦ «Планета»	20822	-	259	12	3	562	-

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://meteof.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.

ДВНИГМИ – Информационный листок новых поступлений

НПО «Планета» - Журнал «Метеорология и гидрология»

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 2016 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 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 (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 бибколлекторе и книготорге 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.

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. средств	Кол-во ПЭВМ	Подключение библиотеки к Интернет	Копировальн. множит. техника
УГМС				
Башкирское	эл. каталог	1	+	МФУ
Забайкальское	-	3		
В-Волжское	-	1	интернет	МФУ-1
Камчатское	-	1	-	-
Колымское	АРМ «Каталогизатор»	1	интернет	принтер
Мурманское	-	2	интернет	принтер, МФУ
Приволжское	-	2	интернет	ксерокс,скан.
Приморское	-	2	-	МФУ
Северное	IRBIS* - 64	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	-	принтер
Уральское	-	1	-	сканер
Иркутское	электр. каталог с исп.собств. ПО	1	интернет	сканер
НИУ				
ААНИИ	-	3	интернет	ксерокс,скан.
ВГИ	IRBIS*-64	1	интернет	ксерокс, прин.
ВНИИГМИ-МЦД	IRBIS-64, Jirbis*	4	интернет	МФУ,прин.
ГОИН	IRBIS* - 64	1	интернет	сканер,МФУ
ГГИ	IRBIS- 64, Jirbis*	4	интернет	ксерокс
ГХИ	-	1	интернет	ксерокс,скан.
Гидрометцентр России	IRBIS-64, Web-Irbis	5	интернет	ксерокс,МФУ
ГГО	-	1	-	принтер
ИПГ	IRBIS*-64	1	интернет	принтер
ЦАО	IRBIS-32(демоверс	1	интернет	МФУ
НПО «Планета»	8 БД, 5ед. прог.ср.	6	интернет	МФУ
НПО «Тайфун»	IRBIS* - 64	13	интернет	принт.ксерокс

* IRBIS, Web-Irbis, Jirbis – библиотечно-информационные системы

ПРЕДЛОЖЕНИЯ

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

2. Увеличить целевое финансирование на комплектование библиотечного фонда.

3. Выделить финансовые средства для ремонта зданий и помещений библиотек (срочного ремонта требует крыша здания библиотеки ЦАО, из-за протечек редкий 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 и 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.

Зав.отд - нач.ИЦ

А.А.Кузнецов