

**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 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 2015 году было истрчено – 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 1запрос, 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 «ГТИ», заключено 6 договоров на сумму 1 054 023 руб. по оказанию информационных услуг библиотекой организациям негосударственной формы собственности. Договоры 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
УГМС							
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	-	-
НИУ							
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://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.

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 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.

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	-	многофункц. 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	-	многоф.устр.
ЦАО	IRBIS -32 демоверсия	1	-	многофункц. устройство
ГХИ	-	1	интернет	принт.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