

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 2016 году**

Обнинск 2017

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Отчет составлен на основе данных, поступивших из 14 НИУ, 18 УГМС.

В органах НТИ, приславших отчеты работает 88 сотрудников, в том числе в НТБ – 29 человек, в ОНТИ- 59 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, ГОИН, ДВНИГМИ, ИГКЭ, ИПГ, ГГИ, НПО «Тайфун».

В ОНТИ и НТБ мало сотрудников с высшим или средним специальным образованием: НИУ – 15 человек, УГМС – 6 человек.

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 2016 году было истрачено –134 365 руб., на подписку –2 464 396 руб. (данные приведены в Таблице 1).

В 2016 году подписка не проводилась в Северо-Кавказском УГМС, Чукотском УГМС, ГХИ и ИПГ

Наибольшее финансирование на подписку получили:

ААНИИ	- 419 665 руб.;
ВГИ	- 195 981 руб.;
ВНИИГМИ-МЦД	- 115 804 руб.;
ГГО	- 137 206 руб.;
ИГКЭ	- 192 899 руб.;
НПО «Тайфун»	- 375 980 руб.;
НПО «Планета»	- 574 600 руб.

Во ВНИИГМИ-МЦД была проведена подписка на зарубежные периодические издания на сумму 385 336 руб. Электронный вариант журналов на CD-ROM был направлен во все НИУ отрасли.

Наименьшее финансирование на подписку получило Уральское УГМС – 4994 руб., УГМС Республики Татарстан – 2160 руб., Западно-Сибирское УГМС – 2808 руб., Камчатское УГМС -3318 руб.

Подписка не проводилась в Северо-Кавказском УГМС, Чукотском УГМС, ИПГ

Комплектование не осуществлялось в библиотеках:

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

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»	- 41640 руб.

В остальных организациях выделенные средства не превышали 15 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 2016 год – 6 226 ед. хранения.

Самое большое поступление отечественных периодических изданий в учреждениях:

ААНИИ	- 253 ед.;
ВНИИГМИ-МЦД	- 196 ед.;
ГГИ	- 211 ед.;
ГМЦ России	- 306 ед.;
ИГКЭ	- 180 ед.;
Верхне-Волжское УГМС	- 74 ед.;
Приволжское УГМС	- 207 ед.;
НПО «Тайфун»	- 199 ед.;

Наименьшее поступление отечественных периодических изданий было в Приморском УГМС – 5 ед., Чукотском УГМС - 9 ед., ЦАО – 5 ед., Уральское УГМС -12 ед.

Поступление зарубежных периодических изданий осуществлялось практически во все НИУ в небольшом количестве. Больше всего зарубежных периодических изданий поступило во ВНИИГМИ-МЦД – 60 ед., ААНИИ -41 ед., ГГО –13 ед., ГМЦ – 6 ед. ДВНИГМИ – 14 ед. В УГМС зарубежные периодические издания не поступали.

Книги отечественные

Всего за 2016 год в библиотеки учреждений Росгидромета поступило - 2326 книг.

Наибольшее количество книг поступило в:

ААНИИ	- 209 ед;
ГГО	- 544 ед;
ГХИ	- 131 ед;
ВНИИГМИ-МЦД	- 62 ед;
ИПГ	- 248 ед;
НПО «Планета»	- 122 ед.;
НПО «Тайфун»	- 80 ед.;
Колымское УГМС	- 111 ед.

Книги зарубежные

Всего в 2016 году в библиотеки учреждений Росгидромета поступило - 32 зарубежные книги. Наибольшее количество зарубежных книг поступило в:

ААНИИ	- 9 ед;
ГГО	- 3 ед;
ГМЦ	- 6 ед;
НПО «Планета»	- 5 ед.

В УГМС зарубежные книги не поступали.

Комплектование зарубежными изданиями осуществлялось через международный книгообмен и подписку, которую централизованно ведет ВНИИГМИ-МЦД, в 2016 году была оформлена подписка на 4 зарубежных журнала. 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

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В 2016 году по всем каналам обслуживания было выполнено 55810 запросов, при этом было обслужено 6489 абонента Росгидромета и сторонних организаций.

Количество абонентов организаций Росгидромета - 5401.

Количество абонентов сторонних организаций - 1088.

Самые высокие показатели книговыдачи в следующих организациях:

ВГИ	- 2350 экз.;
ГГИ	- 16751 экз.;
ГГО	- 4050 экз.;
Гидрометцентр России	- 2215 экз.;
Верхнее-Волжское УГМС	- 6116 экз.;
Обь-Иртышское УГМС	- 6043 экз.;
Дальневосточное УГМС	- 1194 экз.

Самые низкие показатели книговыдачи в следующих организациях:

ГОИН	- 153 экз.;
ЦАО	- 165 экз.;
Забайкальское УГМС	- 115 экз.;
Приморское УГМС	- 71 экз.;
Северо-Западное УГМС	- 15 экз.;
Чукотское УГМС	- 43 экз.

Выставки новых поступлений

В 2016 году было проведено 200 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, ВГИ, ГОИН, ИПГ и ГХИ.

По МБА было выполнено 1120 запросов.

Наибольшее количество запросов было выполнено в:

ААНИИ	- 39;
ВНИИГМИ-МЦД	- 26;
ДВНИГМИ	- 76;
НПО «Тайфун»	- 925;
Западно-Сибирское УГМС	- 22.

В Северо-Западном УГМС был выполнен - 1 запрос, Якутское УГМС – 2 запроса, Забайкальское УГМС – 4 запроса, Верхне-Волжское УГМС – 5 запросов.

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, ГОИН, ВГИ, ИГКЭ, ГХИ.

Режимы ДОР и ИРИ

В библиотеках Росгидромета в режимах Дифференцированного обслуживания руководителей (ДОР) и Избирательного распространения информации (ИРИ) обслуживалось 236 абонентов, число выполненных запросов - 1357.

Наибольшее количество абонентов в ИПГ – 68, ГГИ - 9, Верхне - Волжское УГМС - 32, Обь - Иртышское УГМС - 24, Северное УГМС -22.

Наименьшее количество абонентов в: ИГКЭ – 2 абонента, Якутском УГМС – 3 абонента, ДВНИГМИ – 10 абонентов, НПО «Планета» -15 абонентов.

Не зарегистрированы в 2016 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 2016 году подготовлено - 390:

ГХИ	- 308;
ДВНИГМИ	- 36;
Гидрометцентр России	- 10;
ИПГ	- 18;
ЦАО	- 5;
Якутское УГМС	- 2.

Платные услуги

В 2016 году платные информационные услуги оказывались ФГБУ «ГГИ», заключено 8 договоров на сумму 1 492 028 руб. по оказанию информационных услуг библиотекой организациям негосударственной формы собственности. Договора были заключены с организациями: ОАО ВНИИГ им. Веденеева, ПАО «Ленгипроречтранс», ООО «Проект-Строй», ОАО «Трансмост», ПАО «Ленгипротранс», ООО «ГеоИнжстрой», АО «Росжелдорпроект».

Были оказаны услуги по библиотечному обслуживанию (консультации по каталогам, подбор и выдача НТЛ; подготовка и выдача сигнальной информации по новым поступлениям; 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 - 2296 экз.

Иркутское УГМС	- 601 экз.;
Западно-Сибирское УГМС	- 31 экз.;
Якутское УГМС	- 12 экз.;
ГХИ	- 1695 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. 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.

С сожалением, следует отметить что в 2016 году сайт НТБ ААНИИ перестал поддерживаться 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							
В-Волжское	19955	-	86	-	157	30	5
Дальневосточное	63384	-	109	-	100	-	7
Забайкальское	9822	-	94	-	29	7	4
Западно-Сибирское	2808	-	49	-	105	41	22
Иркутское	13884	-	116	-	262	94	-
Камчатское	3318	-	66	-	143	3	-
Колымское	58627	1800	173	-	129	-	-
Мурманское	47187	-	240	-	207	-	-
Приволжское	65202	-	236	-	61	-	-
Приморское	83456	-	10	-	32	-	-
Республика Татарстан	2160	-	63	-	90	-	-
Северное	91227	-	109	-	156	5	-
Северо-Западное	18000	-	52	-	90	1	1
Обь-Иртышское	34500	-	35	-	70	-	-
Северо-Кавказское	-	-	17	-	159	4	-
Уральское	4995	-	36	-	53	-	-
Чукотское	-	-	20	-	1	-	-
Якутское	76122	-	943	-	1356	5	2
НИУ							
ААНИИ	419665	-	462	39	74	10	39
ВГИ	195981	15002	206	-	71	5	-
ВНИИГМИ-МЦД	115805	-	196	66	138	4	26
Гидрометцентр России	100000	50000	347	56	455	184	-
ГОИН	92670	10200	202	4	83	-	-
ГГИ	134705	-	232	29	116	30	13
ГГО	137206	-	726	7	205	14	-
ГХИ	-	-	143	5	55	16	-
ДВНИГМИ	50470	-	95	14	115	27	76
ИГКЭ	192899	8300	191	7	143	-	-
ИПГ	-	-	291	5	150	-	-
ЦАО	40922	2580	56	-	250	-	-
НПО «Тайфун»	375980	41640	279	3	253	46	925
НИЦ «Планета»	574600	-	196	6	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://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.

ААНИИ – Информационно-аналитический сборник , 4 вып. в год.

ИПГ - Указатель 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 библиколекторе 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. средства	ПЭВМ	Подключение библиотеки к Интернет	Копировальн. множит. техника
Забайкальское УГМС	-	3	-	многофункциональное устройство
В-Волжское	-	1	интернет	МФУ-1
Камчатское	-	1	-	-
Колымское	АРМ «Каталогизатор»	2	-	принтер
Мурманское	-	1	интернет	принтер, МФУ
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	МФУ принтер
Дальневосточное	-	2	интернет	принтер
Северо-Западное	-	2	интернет	принтер, сканер
Северо-Кавказское	-	4	-	принтер,
Западно-Сибирское	-	1	-	принтер
Уральское	-	2	-	сканер
Иркутское	электр. каталог с исп.собств. ПО	1	интернет	сканер
Гидрометцентр НИУ	IRBIS*-64	8	интернет	ксерокс, скан.
ГГО	-	1	-	ксерокс, принтер
ААНИИ	-	3	интернет	сканер, принтер
ГОИН	IRBIS* - 64	1	интернет	сканер, МФУ
ИГКЭ	-	1	-	принтер
ГГИ	-	4	интернет	ксерокс
НПО «Тайфун»	IRBIS*-64	13	интернет	ксерокс, скан.
ВНИИГМИ-МЦД	IRBIS*-64	3	интернет	ксерокс, МФУ
ИПГ	IRBIS*-64	1	интернет	принтер
НПО «Планета»	-	6	-	МФУ
ЦАО	IRBIS -32 демоверсия	1	-	МФУ
ГХИ	-	1	интернет	принт. ксерокс
ВГИ	IRBIS - 64	1	интернет	принт. ксерокс

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