

**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 2018 году

Обнинск 2019

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Отчет составлен на основе данных, поступивших из 13 научно-исследовательских учреждений (НИУ) и 22 Управлений по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (УГМС).

В органах НТИ, приславших отчеты работает 74 сотрудника, в том числе в научно-технических библиотеках (НТБ) – 42 человек, в отделах научно-технической информации (ОНТИ) - 32 человека.

Библиотеки НИУ и УГМС, как правило, входят в состав других подразделений и не являются самостоятельными подразделениями. 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, ГГО, НПО «Тайфун».

В ОНТИ и НТБ мало сотрудников с высшим или средним специальным образованием: в НИУ – 18 человек, в УГМС – 7 человек.

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 2018 году было истрачено –106 960 руб., на подписку –2 081 018 руб. (данные приведены в Таблице 1).

Наибольшее финансирование на подписку получили:

ААНИИ	- 488 766 руб.;
ВГИ	- 105 165 руб.;
ВНИИГМИ-МЦД	- 87 890 руб.;
Гидрометцентр РФ	- 99 999 руб.;
ГГО	- 187 632 руб.;
ГГИ	- 105 210 руб.;
НПО «Тайфун»	- 242 430 руб.;
Приморское УГМС	- 126 222 руб.

Во ВНИИГМИ-МЦД была проведена подписка на зарубежные периодические издания на сумму 347 414 руб. Электронный вариант журналов на CD-ROM был направлен во все НИУ ведомства.

Наименьшее финансирование на подписку получило Обь-Иртышское УГМС – 12640 руб., УГМС Республики Татарстан – 3380 руб., Северо-Западное УГМС – 9520 руб.

Подписка не проводилась в Северо-Кавказском УГМС, Чукотском УГМС, Камчатском УГМС, Уральском УГМС, Башкирском УГМС, Западно-Сибирском УГМС, ИПГ, ГХИ, ЦАО.

Комплектование книжными изданиями не осуществлялось в:

Дальневосточном УГМС;
Забайкальском УГМС;
Иркутском УГМС;
Камчатском УГМС;
Уральском УГМС;
Западно-Сибирском УГМС;
Обь-Иртышском УГМС;
Приморском УГМС;
Северном УГМС;
Северо-Западным УГМС;
Северо-Кавказским УГМС;
Среднесибирским УГМС;
Чукотском УГМС;
ААНИИ;
ГГИ, ГГО;
ГХИ;
ДВНИГМИ
НИЦ «Планета»;

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

Наибольшее финансирование на комплектование было выделено:

Гидрометцентр России	- 50 000 руб.;
НПО «Тайфун»	- 37 420 руб.
Сахалинское УГМС	- 5 760 руб.

В остальных организациях выделенные средства не превышали 3 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 2018 год – 5589 ед. хранения.

Самое большое поступление отечественных периодических изданий в учреждениях:

ААНИИ	- 257 ед.;
ВНИИГМИ-МЦД	- 80 ед.;
ГГИ	- 76 ед.;
Гидрометцентр РФ	- 82 ед.;
НПО «Тайфун»	- 141 ед.;
Сахалинское УГМС	- 363 ед.;
Приволжское УГМС	- 207 ед.

Наименьшее поступление отечественных периодических изданий было в Приморском УГМС – 7 ед., Чукотском УГМС - 9 ед., ГХИ – 6 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 –52 ед., ААНИИ -35 ед., ГГО –13 ед., ГМЦ –15 ед., ДВНИИГМИ – 11ед,

НПО «Тайфун» - 6 ед.

В УГМС зарубежные периодические издания не поступали.

Книги отечественные

Всего за 2018 год в библиотеки учреждений Росгидромета поступило - 2405 книг.

Наибольшее количество книг поступило в:

ААНИИ	- 157 ед;
ГГО	- 300 ед;
ГХИ	- 132 ед;
ВНИИГМИ-МЦД	- 151 ед;
ИПГ	- 44 ед;
НПО «Планета»	- 242 ед.;
Мурманское УГМС	- 236 ед;
Сахалинское УГМС	- 82 ед.

Книги зарубежные

Всего в 2018 году в библиотеки учреждений Росгидромета поступила 81 зарубежная книга.

Наибольшее количество зарубежных книг поступило в:

ААНИИ	- 4 ед;
ГГО	- 49 ед;
ВНИИГМИ-МЦД	- 9 ед;
НПО «Планета»	- 14 ед.

В УГМС зарубежные книги не поступали.

Комплектование зарубежными изданиями осуществлялось через международный книгообмен и подписку, которую централизованно ведет ВНИИГМИ-МЦД, в 2018 году была оформлена подписка на 6 зарубежных журналов. Электронный вариант журналов на CD-ROM 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 2018 году по всем каналам обслуживания было выполнено 56026 запросов, при этом было обслужено 6751 абонентов Росгидромета и сторонних организаций.

Количество абонентов организаций Росгидромета - 5709.

Количество абонентов сторонних организаций - 1042.

Самые высокие показатели книговыдачи в следующих организациях:

ВГИ	- 2120 экз.;
ГГИ	- 15381* экз.;
ГГО	- 4731 экз.;
Гидрометцентр РФ	- 6021 экз.;
НПО «Тайфун»	- 850 экз.;
НПО «Планета»	- 4472 экз.;
Верхнее-Волжское УГМС	- 5682* экз.;
Обь-Иртышское УГМС	- 4050* экз.

*) общий показатель выдачи книг и режимно-справочных материалов

Самые низкие показатели книговыдачи в следующих организациях:

ЦАО	- 138 экз.;
Башкирское УГМС	- 35 экз.;
Уральское УГМС	- 98 экз.;
Северо-Западное УГМС	- 1 экз.;
Чукотское УГМС	- 40 экз.

Выставки новых поступлений

В 2018 году было проведено 226 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, Башкирское УГМС, УГМС ЦЧО.

По МБА было выполнено 984 запроса.

Наибольшее количество запросов было выполнено в:

ААНИИ	- 71;
ВНИИГМИ-МЦД	- 29;
НПО «Тайфун»	- 827;
Западно-Сибирское УГМС	- 14 .

В Приволжском УГМС был выполнен - 1 запрос, Верхне-Волжском УГМС – 5 запросов, Якутское УГМС – 3 запроса, ГОИН – 5 запросов, 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 РФ, ГГО, НИЦ «Планета», ЦАО, ИПГ, ВГИ.

Обслуживание в режимах ДОР и ИРИ

В библиотеках Росгидромета в режимах Дифференцированного обслуживания руководителей (ДОР) и Избирательного распространения информации (ИРИ) обслуживалось 445 абонентов, число выполненных запросов - 5847.

Наибольшее количество абонентов в ИПГ – 59, ГГИ - 55, Верхне - Волжское УГМС - 32, Обь - Иртышское УГМС - 24, Северное УГМС -29.

Наименьшее количество абонентов в: Якутском УГМС – 3 абонента, ДВНИГМИ – 15 абонентов, НПО «Планета» -15 абонентов, ААНИИ – 7 абонентов, Уральское УГМС – 5 абонентов, Сахалинское УГМС 2 абонента.

Не зарегистрированы в 2018 году абоненты в организациях:

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

Составление библиографических и аналитических справок

В 2018 году подготовлено 311 библиографических и аналитических справок, в том числе:

ААНИИ	- 87;
ГХИ	- 150;
ДВНИГМИ	- 23;
НИЦ «Планета»	- 20
ЦАО	- 4.

На регулярной основе осуществляется подготовка следующих материалов:

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

ДВНИГМИ – 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).

Платные услуги

В 2018 году платные информационные услуги оказывались ФГБУ «ГГИ», заключено 15 договоров на сумму 1 406 769 руб. по оказанию научно-технических услуг библиотекой и архивом. Договора были заключены с организациями: ОАО ВНИИГ им. Веденеева – 4 договора, ОАО «Трансмост», «Ленгипротранспуть», ОАО «Росжелдорпроект», ОАО «Газпромпроектирование», ООО «Проект-Строй», ПАО «Ленгипротранс», ЗАО «Проектнефтегаз», АО «Ленгидропроект», ИП «Мартышов», ООО «ДЖИ Динамика», ООО «СЗИЦ», ООО «СПИК», ООО «Эководпроект», «СевЗапТрансИзыскания», ООО «ПромГражданПроект».

Обменный фонд

Как и в прежние годы из-за отсутствия финансирования эта работа проводится только в ГХИ, где общее количество обменного фонда составило 1627 экз., и в Западно-Сибирском УГМС – 31 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 с 2016 года на сайте НТБ ААНИИ перестал поддерживаться доступ к электронному каталогу из-за отсутствия средств на его сопровождение.

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 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	-	-	40		42	1	-
В-Волжское	23862	310	85	-	154	38	5
Дальневосточное	74876	-	108	-	85	-	9
Забайкальское	19229	-	90	-	46	26	-
Западно-Сибирское	-	-	28	-	110	40	14
Иркутское	23338	-	104	-	273	100	-
Камчатское	-	-	39	-	139	1	-
Колымское	20611	-	101	-	104	-	-
Мурманское	31107	-	276	-	255	-	-
Приволжское	23260	-	239	-	50	-	1
Приморское	126222	-	18	-	19	-	-
Республика Татарстан	3380	-	97	-	47	-	-
Северное	46271	-	49	-	152	1	-
Северо-Западное	9520	-	27	-	49	-	-
Обь-Иртышское	12640	-	27	-	72	-	-
Северо-Кавказское	-	-	18	-	152	5	-
Среднесибирское	18379	-	27	-	125	1	-
Уральское	-	-	32	-	53	-	-
ЦЧО	16493	-	32	-	23	-	-
Чукотское	-	-	21	-	1	-	-
Якутское	62310	-	700	-	1596	3	3
НИУ							
ААНИИ	488766	-	409	39	61	24	71
ВГИ	105165	3963	174	-	56	3	-
ВНИИГМИ-МЦД	87890	-	231	61	132	5	29
Гидрометцентр РФ	99999,9	50000	174	15	639	131	-
ГОИН	105210	-	133	-	117	31	4
ГГИ	137654	-	160	19	117	31	4
ГГО	187632	-	440	62	203	9	-
ГХИ	-	-	132	-	52	5	8
ДВНИГМИ	91216	-	189	11	53	16	8
ИПГ	-	-	63	1	221	-	-
ЦАО	-	-	32	-	200	-	-
НПО «Гайфун»	242430	37420	236	6	226	38	827
НИЦ «Планета»	20935	-	293	16	3	563	-

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://meteof.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.

ДВНИГМИ – журнал «PacificOceanography»;

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 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	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	АРМ «Каталогизатор»	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*-64	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.ксерок

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 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, автоматизированных библиотечных систем, системы ИРБИС.

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