



Единая государственная система
информации об обстановке в Мировом
океане



ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»

Отчет о функционировании ЕСИМО в 2023 году

1. Общие сведения

Функционирование ЕСИМО обеспечивается организациями федеральных органов исполнительной власти: МЧС России, Минобороны России (ВМФ), Минобрнауки России, Минприроды России, Росгидромета, Минпромторга России, Минтранса России, МИД России, Минэнерго России, Росрыболовства, Роскосмоса и Российской академии наук, назначенными в качестве центров ЕСИМО или поставщиков информации в единую систему. Они являются операторами ЕСИМО и осуществляют эксплуатацию единой системы на основе Порядков и регламентов деятельности центров ЕСИМО (Соглашений о предоставлении информации поставщиков информации в единую систему).

В соответствии с Руководством по функционированию ЕСИМО основными показателями работы единой системы являются:

- количество единиц информационных ресурсов и их техническая доступность (работоспособность) по центрам/поставщикам информации ЕСИМО - оценивается на основе автоматизированной проверки количества единиц ресурсов и проверки работоспособности программного обеспечения Поставщик данных каждые 5 минут;

- актуальность информационных ресурсов по центрам/поставщикам информации ЕСИМО - оценивается на основе ежедневной автоматической проверки частоты обновления информации в сопоставлении со значением этого показателя, указанного (заявленного) при регистрации ресурса. Вычисляется как среднее отношение числа штатно обновляемых ресурсов к общему числу ресурсов за отчетный период. При этом не оценивается актуальность ресурсов, представляемых в виде автономных приложений и объектных файлов. Удалены из анализа ресурсы с временным разрешением месяц многолетний и более, ресурсы с режимными данными с временным разрешением от срока до конкретного года, т.к. они обновляются по мере поступления от прибрежных станций;

- нормативная доступность ресурсов - устанавливается обладателями информации в Порядках и регламентах деятельности центров ЕСИМО (Соглашений о предоставлении информации поставщиков информации в единую систему) путем присвоения информации одной из категорий: «свободно распространяемая информация» (или открытая) и

«информация, предоставляемая по договору – соглашению с обладателем информации» и оценивается как число ресурсов со «свободно распространяемой информацией» к общему числу ресурсов на последний день отчетного периода;

- посещаемость порталов ЕСИМО и другие характеристики уровня информационного обслуживания пользователей единой системы - определяются как количество уникальных (по характеристикам IP-адреса) посетителей ЕСИМО по месяцам отчетного периода, а также как количество обращений потребителей информации об обстановке в Мировом океане к ЕСИМО. Под обращением понимается факт однократного обращения к любой странице портала (автоматизированного рабочего места) ЕСИМО, за исключением обращения к их административной части.

Методика и алгоритмы расчета показателей рассмотрены на совещании представителей центров и поставщиков данных в марте 2017 года и опубликованы в документе «Методика оценки функционирования центров и поставщиков информации единой государственной системы информации об обстановке в Мировом океане» (версия 1.0 от 30.03.2017), утверждены решением заседания Межведомственной комиссии по решению задач и рассмотрению вопросов межотраслевого значения в области функционирования единой государственной системы информации об обстановке в Мировом океане от 14 апреля 2017 г. № 22. Обнинск. ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД». – 2017. – 24с.

Согласно Техническому заданию на создание ЕСИМО целевыми (плановыми) показателями являются:

- работоспособность аппаратно-программных комплексов (АПК) центров (организаций - поставщиков информации) ЕСИМО - 96,5%;
- техническая доступность и актуальность информационных ресурсов ЕСИМО — 90,0%;
- нормативная доступность информационных ресурсов ЕСИМО (показатель не установлен);
- количество обращений к ЕСИМО (1500 в сутки);
- количество уникальных посетителей ЕСИМО за отчетный период (показатель не установлен).

2. Работоспособность АПК центров ЕСИМО и поставщиков информации в единую систему

Показатели работоспособности АПК ЕСИМО в 2023 году приведены в таблице 1. В 2023 г. работоспособность АПК единой системы в среднем составила 94,46 %, целевое значение показателя – 96,5 %.

Таблица 1. Показатели работоспособности АПК ЕСИМО в 2023 году

Министерство/ Агентство	Организация	Работоспо собность	Примечание
Центральный сегмент		89,69	
Росгидромет	ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН» (Ц)	92,44	
ЕСИМО в целом		94,46	

3. Актуальность и доступность информационных ресурсов ЕСИМО

Показатели работы по ведению информационных ресурсов ЕСИМО в 2023 г. приведены в таблице 3. Показатель актуальности информационных ресурсов ЕСИМО составлял в 2023 92,36%, что выше планового значения (90%). Нормативная доступность составила 79,29%. **Таблица 3. Показатели информационных ресурсов ЕСИМО в 2023 году**

Министерство/аге нтство	Организация	Всего ресурсов, ед.	Нормативная доступность, %	Актуаль- ность, %
Центральный сегмент		1344	69,05	92,78
Росгидромет	ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН» (Ц)	43	85	78.70
ЕСИМО в целом		1768	79.29	92.36

Состояние информационных ресурсов на 31.12.2023г., их доступность, тип источника и их соответствие нормативам Росгидромета указано в таблице 4.

Таблица 4. Состояние информационных ресурсов ЕСИМО на 31.12.2023 г.

Организация	В т. ч. ИР									Каталог регламент
	ВСЕГО		Регламентные			Дополнительные		Демо		
	Зарегист	Доступ	Зарегист	Доступ	План Росгидромета	Зарегист	Доступ	Зарегист	Доступ	
ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	951	947	818	814	810	131	131	2	2	818
ФГБУ «ГОИН» (Ц)	69	54	64	50	50	0	0	5	4	64
ФГБУ «Гидрометцентр России» (Ц)	80	80	65	65	54	15	15	0	0	65
ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН» (Ц)	77	77	43	43	38	0	0	34	34	43
ФГБУ «НИЦ «Планета» (Ц)	22	21	15	14	25	0	0	7	7	15
ФГБУ «НПО «Тайфун»» (П)	13	0	13	0	13	0	0	0	0	13
ГУ НЦУКС МЧС России (Ц)	15	14	10	9	10	5	5	0	0	10
ФГУП «Морсвязьспутник» (Ц)	17	17	17	17	17	0	0	0	0	17
ФГБУ «РФИ Минприроды России» (Ц)	15	15	9	9	9	6	6	0	0	9
ФГБУ «ЦДУ ТЭК» (Ц)	17	17	17	17	17	0	0	0	0	17
ФГУП «ВНИИ «Центр»» (Ц)	16	16	10	10	10	6	6	0	0	10
РТУ МИРЭА (Ц)	11	6	11	6	11	0	0	0	0	11
ФГБУ ЦСМС (Ц)	15	0	14	0	14	0	0	1	0	14
ФГБНУ «ВНИРО» (Ц)	31	0	31	0	31	0	0	0	0	31
Дагестанский ЦГМС, СК УГМС (П)	1	1	1	1	5	0	0	0	0	1
Краснодарский ЦГМС, СК УГМС (П)	4	4	4	4	5	0	0	0	0	4
ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» (П)	10	10	10	10	10	0	0	0	0	10
Астраханский ЦГМС, СК УГМС (П)	1	1	1	1	5	0	0	0	0	1
ФГБУ «ААНИИ» (Ц)	306	258	146	143	146	86	66	74	49	146
ФГБУ «Мурманское УГМС» (П)	10	0	10	0	10	0	0	0	0	10
ФГБУ «Северо-западное УГМС» (П)	17	15	17	15	17	0	0	0	0	17
ФГБУ «Якутское УГМС» (П)	8	6	8	6	8	0	0	0	0	10
Калининградский ЦГМС, СЗ УГМС (П)	3	3	3	3	3	0	0	0	0	3
ФГБУ «Северное УГМС» (П)	10	10	9	9	9	1	1	0	0	9
ФГБУ «ДВНИГМИ» (Ц) -	178	178	170	170	51	2	2	6	6	190
Хабаровский ЦГМС, ДВ УГМС (П)	6	6	6	6	6	0	0	0	0	6
ФГБУ «Камчатское УГМС»	16	16	16	16	16	0	0	0	0	14
ФГБУ «Приморское УГМС»	12	0	8	0	8	0	0	4	0	17
ФГБУ «Сахалинское УГМС» (П)	8	8	8	8	8	0	0	0	0	8
ФГБУ ТОИ ДВО РАН (П)	160	0	160	0	0	0	0	0	0	192
ЕСИМО в целом	2099	1780	1714	1446	1416	252	232	133	102	1775

4. Информационное обслуживание потребителей информации об обстановке в Мировом океане

Информационное обслуживание пользователей ЕСИМО производилось через центральный портал ЕСИМО, два региональных портала и профильные АРМы единой системы.

Таблица 6. Обращения к информационным ресурсам ЕСИМО в 2023 году

Министерство/ Агентство	Организация	Всего ресурсов, ед.	Всего обращений, ед.	0	<50	50- 100	> 100
Центральный сегмент		1565	96828	429	117	20	36
Росгидромет	ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН»	77	503	2	75	0	0
ЕСИМО в целом		2306	101233	852	148	21	42

Для получения информации ЕСИМО, предоставляемой по условиям обладателя информации, пользователи обязаны получить разрешение на доступ к ней со стороны соответствующего центра или поставщика информации в ЕСИМО. Для этого пользователь оформляет заявку, процесс подготовки и рассмотрения которой контролируется автоматизированным путем. Сведения о количестве невыполненных заявок на получение роли представлено по центрам и организациям – поставщикам информации в таблице 10.

Таблица 10. Количество невыполненных запросов на роли в 2023 году

Министерство/ агентство	Организация	Запросов на роли всего	Запросов на роли выполнено	Запросов на роли выполняется	Пользовате лей подавало запросы
Центральный сегмент		19	14	5	9
Росгидромет	ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН» (Ц)	0	0	0	0
ЕСИМО в целом		37	14	23	10

5. Рейтинг центров и поставщиков информации ЕСИМО

На основе утвержденной методики оценки функционирования центров и поставщиков информации ЕСИМО проведен расчет их рейтинга за 2023 год, таблица 11. Наименования и весовые коэффициенты показателей ЕСИМО представлены в шапке таблицы рейтингов. Группа показателей «Уровень информационного обслуживания пользователей ЕСИМО» (**К₄**) имеет вес 0,25 и включает:

- количество обращений всех категорий пользователей к ресурсам центра / поставщика информации (**К₄₁**);
- число загрузок геосервисов (просмотров слоев), подготовленных по информации центра / поставщика информации (**К₄₂**);
- количество доставок ресурсов по подписке (**К₄₃**);
- востребованность АРМов пользователей, находящихся в ведении центра/поставщика информации (**К₄₄**);
- число обращений к ресурсам зарегистрированных в ЕСИМО пользователей (**К₄₅**).

Таблица 11. Рейтинг центров и поставщиков информации ЕСИМО в 2023 г.

Организация	Рей- тинг	Работоспо- собность		Актуаль- ность ИР		Норматив доступность		Информационное обслуживание											Права на доступ			Обратная связь	
		К1 (0.3)		К2 (0.3)		К3 (0.05)		К41		К42		К43		К44		К45		К4		К5 (0.05)			К6 (0.05)
Центры ЕСИМО																							
ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	19.68	1	0.3	92.05	0.31	78	0.051	68754	21.68	2537	16.96	0	0	3280	20.47	2537	16.96	19.02	0.0	0	0	0	
ФГБУ «Гидрометцентр России» (Ц)	9.01	1	0.3	93.38	0.32	100	0.066	24801	7.82	1905	12.73	0	0	4	0.02	1905	12.73	8.32	0.0	0	0	0	
ФКУ НЦУКС (Ц)	2.15	1	0.3	91.78	0.31	20	0.013	289	0.09	0	0	0	0	963	6.01	0	0	1.53	0.0	0	0	0	
ФГУП «ВНИИ «Центр»» (Ц)	1.15	1	0.3	101.70	0.35	100	0.066	224	0.07	0	0	0	0	263	1.64	0	0	0.43	0.0	0	0	0	
ФГБУ ЦСМС (Ц)	1.12	1	0.3	73.36	0.25	0	0	58	0.02	166	1.11	0	0	4	0.02	166	1.11	0.57	0.0	0	0	0	
ФГУП «Морсвязьспутник» (Ц)	1.12	1	0.3	97.82	0.33	0	0	422	0.13	177	1.18	0	0	45	0.28	177	1.18	0.69	1.0	0	0	0	
ФГБУ «РФИ Минприроды России» (Ц)	0.98	1	0.3	100.00	0.34	100	0.066	123	0.04	0	0	0	0	163	1.02	0	0	0.27	0	0	0	0	
ФГБУ «ААНИИ» (Ц)	0.82	1	0.3	88.89	0.3	95	0.063	2023	0.64	0	0	0	0	0	0	0	0	0.16	0.0	0	0	0	
РТУ МИРЭА	0.72	1	0.3	95.73	0.33	100	0.066	209	0.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0.0	0	0	0	
ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН» (Ц)	0.66	1	0.3	78.70	0.27	81	0.053	503	0.16	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04	0.0	0	0	0	
ФГБУ «ЦДУ ТЭК» (Ц)	0.66	1	0.3	100.00	0.34	35	0.023	42	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	
ФГБУ «ДВНИГМИ» (Ц)	0.65	1	0.3	95.41	0.32	100	0.066	1966	0.62	0	0	0	0	0	0	0	0	0.16	1.0	0	0	0	
ФГБУ «НИЦ «Планета» (Ц)	0.61	1	0.3	58.75	0.2	93	0.061	642	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05	0.0	0	0	0	
ФГБУ «Северное УГМС» (П)	0.75	1	0.3	100.00	0.34	66	0.043	44	0.01	0	0	0	0	43	0.27	0	0	0.07	0.0	0	0	0	
ФГБНУ «ВНИРО» (Ц)	0.71	1	0.3	88.89	0.3	95	0.063	2023	0.64	0	0	0	0	0	0	0	0	0.16	0.0	0	0	0	
ФГБУ «ГОИН» (Ц)	0.49	1	0.3	96.55	0.3	95	0.063	2023	0.64	0	0	0	0	0	0	0	0	0.16	0.0	0	0	0	
Организации – поставщики информации																							
Хабаровский ЦГМС, ДВ УГМС (П)	0.84	1	0.3	100.00	0.34	100	0.066	31	0.01	0	0	0	0	82	0.51	0	0	0.13	0.0	0	0	0	
ФГБУ «Камчатское УГМС» (П)	0.8	1	0.3	100.00	0.34	100	0.066	16	0.01	0	0	0	0	55	0.34	0	0	0.09	0.0	0	0	0	
ФГБУ «Северо-западное УГМС» (П)	0.78	1	0.3	100.00	0.34	100	0.066	22	0.01	0	0	0	0	41	0.26	0	0	0.07	0.0	0	0	0	
ФГБУ «Сахалинское УГМС» (П)	0.75	1	0.3	101.71	0.35	100	0.066	25	0.01	0	0	0	0	15	0.09	0	0	0.03	0.0	0	0	0	
ФГБУ «Северное УГМС» (П)	0.75	1	0.3	100.00	0.34	66	0.043	44	0.01	0	0	0	0	43	0.27	0	0	0.07	0.0	0	0	0	
ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» (П)	0.72	1	0.3	37.00	0.13	100	0.066	111	0.03	0	0	0	0	29	0.18	0	0	0.05	0.0	0	0	0	
Дагестанский ЦГМС, СК УГМС (П)	0.7	1	0.3	86.33	0.29	100	0.066	33	0.01	0	0	0	0	22	0.14	0	0	0.04	0.0	0	0	0	
ФГБУ «Якутское УГМС» (П)	0.7	1	0.3	100.00	0.34	90	0.059	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	
ФГБУ «НПО «Тайфун»» (П)	0.68	1	0.3	84.62	0.29	100	0.066	199	0.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0.0	0	0	0	
Астраханский ЦГМС, СК УГМС (П)	0.66	1	0.3	86.33	0.29	100	0.066	42	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	
ФГБУ «ДВНИГМИ» (Ц)	0.65	1	0.3	95.41	0.32	100	0.066	1966	0.62	0	0	0	0	0	0	0	0	0.16	1.0	0	0	0	
ФГБУ «Приморское УГМС» (П)	0.55	1	0.3	37.00	0.13	100	0.066	111	0.03	0	0	0	0	29	0.18	0	0	0.05	0.0	0	0	0	
Краснодарский ЦГМС, СК УГМС (П)	0.54	1	0.3	95.20	0.32	0	0	27	0.01	0	0	0	0	72	0.45	0	0	0.12	1.0	0	0	0	
ФГБУ «Мурманское УГМС» (П)	0.45	1	0.3	74.60	0.25	100	0.066	144	0.05	0	0	0	0	11	0.07	0	0	0.03	1.0	0	0	0	
Калининградский ЦГМС, СЗ УГМС (П)	0.28	1	0.3	33.33	0.11	100	0.066	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	